Legenda:

- Numer, lokalizacja i głębokość wykonanych otworów badawczych
- Numer, lokalizacja i głębokość archiwalnych otworów badawczych
- Lokalizacja sondowania dynamicznego wykonanego przy otworze badawczym
- Lokalizacja sondowania dynamicznego, archiwalnego

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: m. Rumia
obręb: 19
obiekt: Rumia - Wzgórze Markowca

stan (S+U+W) aktualny na dzień 16.12.2017 r.
układ odniesienia "2000"
poziom odniesienia "Kronsztadt '86"

Sporządził :

GD.6640.7013.2017
Wejherowo 08.01.2018 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA !

Nie badano obciążeń nieruchomości
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajdują się następujące projektowane sieci i przyłącza:
g90-874/2016; g63-874/2016

zakres opracowania

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomości
Referat Geodezji, Kartografii i Katastrów
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 191600414, NIP 588-163-10-62

Geozagrożenia:

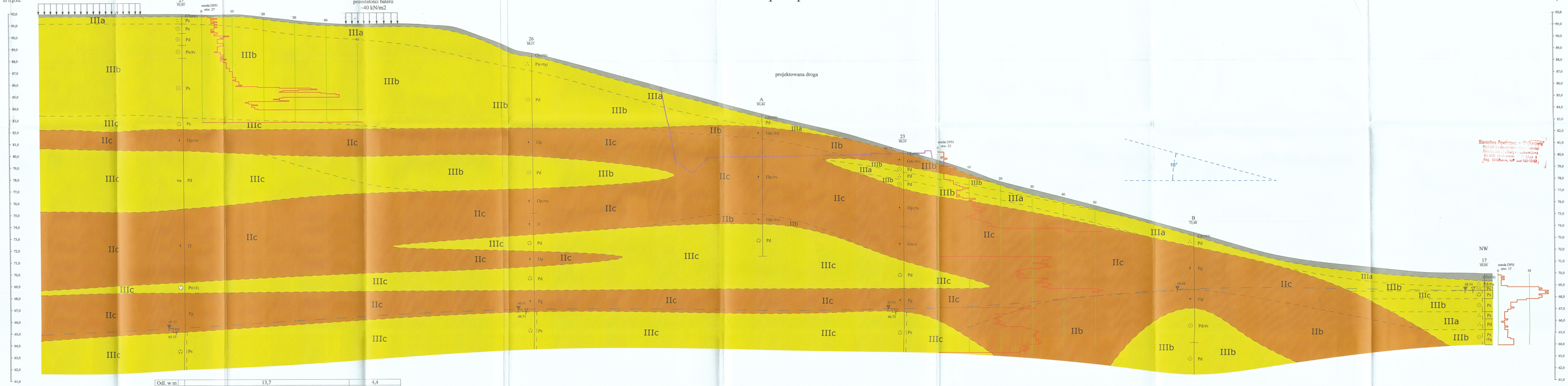
- Wycieki/wysięki (powierzchniowe) wód podziemnych: (1 - aktywne; 2 - nieaktywne; w okresie prowadzenia robót terenowych)
- Strefa występowania płytkiego zwierciadła wód gruntowych (możliwe podtopienia lub osiągnięcie zwierciadła dnem wykopów drogowych)
- Zarośnięte osuwisko (zsuw) z 2011 roku
- Strefa występowania gruntów miękkoplastycznych

Strefa potencjalnej utraty stateczności skarp na skutek:

- wykopów drogowych
- wykopów drogowych i obciążenia korony skarp
- wykopów drogowych i wód podziemnych
- obciążenia korony skarp
- uplastycznienia gruntów spoistych wodami opadowymi zbieranymi do rowów drogowych
- ukształtowania terenu (możliwe zsuwy powierzchniowe)

Pracownia Projektów i Realizacji Inwestycji Geologicznych, Ekologicznych i Górniczych "GEOLEPI"	81-389 Gdynia ul. Świętojańska 78/14 81-077 Gdynia ul. Jastrzębia 7/26 tel./fax. 58 620-70-17
Nazwa tematu:	Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą, Góra Markowca w Rumi, gmina Rumia, powiat wejherowski, województwo pomorskie
Rodzaj dokumentacji:	Opinia Geotechniczna, Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego
Treść:	Mapa potencjalnych geozagrożeń związanych z Inwestycją — Zał. nr 1.3
Opracował: mgr inż. M. Michalak	data: 06.2018 — podpis: — Skala 1:500

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY
I——I



Starostwo Powiatowe w Malborku
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa
82-200 Malbork, ul. Kościuszki 4
Reg. 1918/2014, ZP 200-162-10-03

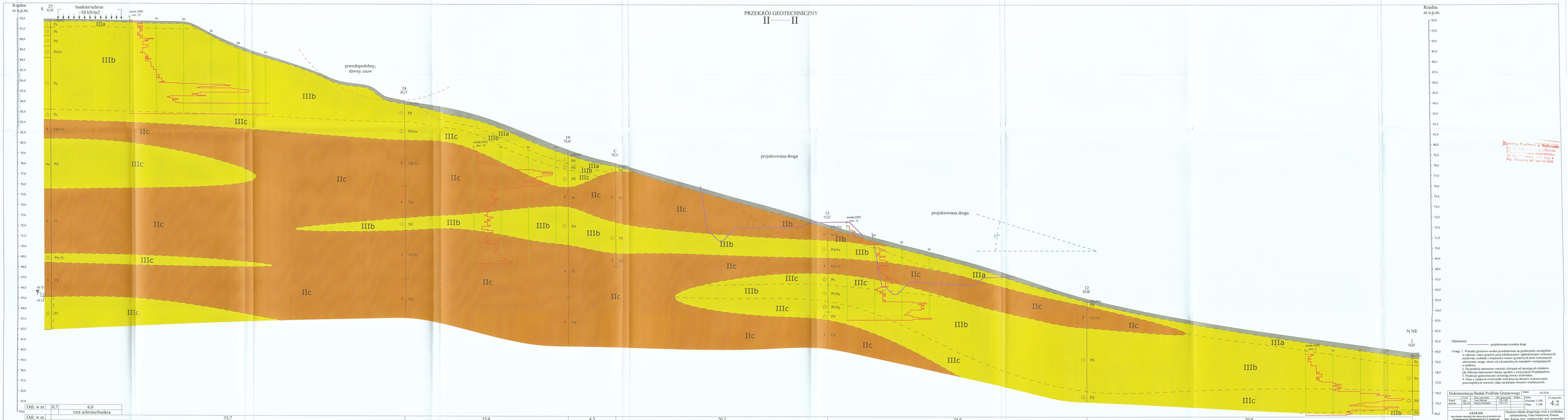
Objaśnienia:

——— projektowana niwelleta drogi

Uwagi: 1. Warunki gruntowo-wodne przedstawione na przekrojach, szczególnie w zakresie: stanu gruntów poza lokalizacjami i głębokościami wykonanych sondowań; rozkładu i miąższości warstw gruntowych poza wykonanymi odwiertami; mogą różnić się od naturalnych warunków występujących w podłożu.
2. Na przekroj nanoszono wartości obciążeń od istniejących obiektów budowlanych, nawierzchni drogowej, hałdy, bunkra, baterii, bryłopłasmów.
3. Przekroje geotechniczne zawierają otwory archiwalne.
4. Dane o rzędnych zwierciadła wód dotyczą okresów wykonywania poszczególnych otworów (dany na karcie otworów wiertniczych).

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego						Data 06.2018	
	Urząd	Sekcja / zespół	Nr opracowania	Podpis	Skala		Nr załącznika
Zespół autorski	Mgr inż.	Łucja Dąbrowska	VZ-1288		Poziom 1:100		4.1
	Mgr inż.	Marcin Hołubiak	VZ-1271		Pion 1:100		
GEOLEH PRACOWNIA PROJEKTOWA GEOLOGII INWESTYCYJNEJ Geologiczna, Hydrogeologiczna, Środowiskowa, IG Budowlanych Łucja Dąbrowska 81-077 Gdynia, ul. Jastrzębska 7/26					Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą, Góra Markowska, Rumia, gm. Rumia, pow. wejherowski, woj. pomorskie		
					Zlecenodawca: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. w Gdańsku		

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY
II——II



Objaśnienia: ———— projektowana niwelieta drogi

Uwagi: 1. Warunki gruntowo-wodne przedstawione na przekrojach, uzasadniałe w zakresie: stanu gruntów pod lokalizacjami i głębokościami wykonanych sondowań, rozkładu i miąższości warstw gruntowych poza wykonanymi odwiertami, mogą różnić się od naturalnych warunków występujących w podłożu.
2. Na przekroju zaniżono wartości obciążeń od istniejących obiektów (do efektów statecznościć skarpy zgodnie z wytycznymi Projektanta).
3. Na przekroju zaniżono wartości obciążeń od nasypu.
4. Dane o znajdyach ewentualnie wód dotyczą otworów wykonywania poszczególnych otworów (daty na kartach otworów wiertniczych).

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego					Data	06.2018
Zawód uprawn.	Uczeń / mgr / inż. / dr	Imię i nazwisko / Nr uprawnień	Podpis	Skala	Poziom 1:100 / Pion 1:100	Nr załącznika 4.2
		Marcin Kołodziej / VII/1111				
GEOLEH PRACOWNIA PROJEKTOWA GEOLOGII INWESTYCJI Geologiczna, hydrogeologia, geotechnika, ochrona środowiska Leon Helwich 80-497 Gdynia, ul. Jastrzębia 72A				Budowa układu drogowego wraz z rozbudową infrastruktury, wraz z budową ul. Bronia, dla obszaru ograniczonego ulicami: Bronia, pomorskiej, gen. Stanisława Maczka w Gdyni Biuro Projektów Budownictwa Komunikacyjnego S.A. w Gdańsku			

Zatwierdzono Projektowane w Wydziałowie
Dróg i Transportu Drogowego
Decyzja nr ... z dnia ...
Dyr. Tadeusz Wł. ... 2018-12-04