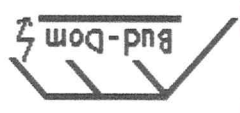


10-870-6-20/6

Geo-Bud Jacek Szatrawski

"BUD-DOM"  
Roman  
Stawiski



Data: 30.10.2017r.

### POMIAR MODUŁU ODKSZTAŁCENIA PODŁOŻA I WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA

Nazwa zadania: Badanie wskaźnika zagęszczenia warstwy nasypu pod budowę boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Zawodowych w Rawiczu.  
Lokalizacja pomiaru: wg załączonego planu  
Przedmiot pomiaru: Warstwa nasypu piaszczystego – boisko sportowe  
Przebieg pomiaru i wyniki  
Pomiary przeprowadzono płytą dynamiczną ZFG 3.0 obciążaną dynamicznie. Wskaźnik zagęszczenia  $I_s$  oszacowano na podstawie wartości dynamicznego odkształcenia gruntu  $E_{vd}$  według instrukcji do pomiarów ZTVE-StB 94, biorąc pod uwagę rodzaj gruntu, uzłarnienie gruntu. Poniżej wyniki pomiarów pomierzzonego podłoża:

Punkt pomiarowy	Rodzaj gruntu	Lokalizacja	Dynamiczny moduł odkształcenia $E_{vd}$ [Mpa]	Wskaźnik zagęszczenia $I_s$
1	Ps	pyta boiska	25,03	0,97
2	Ps	pyta boiska	29,64	0,97
3	Ps	pyta boiska	24,49	0,97
4	Ps	pyta boiska	34,84	0,98
5	Ps	pyta boiska	32,99	0,98
6	Ps	pyta boiska	33,96	0,98
7	Ps	pyta boiska	31,74	0,98
8	Ps	pyta boiska	30,91	0,98
9	Ps	pyta boiska	31,11	0,98
10	Ps	pyta boiska	26,36	0,97
11	Ps	pyta boiska	28,16	0,97
12	Ps	pyta boiska	28,85	0,97

Normy powołane

PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar. (ak

PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe

PN-B-04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu

PN-S-02205:1988 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

PN-S-06102:1997 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie

PN-B-02480:1986 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne

ZTVE-StB 94:2005 Dodatkowe specyfikacje techniczne i wytyczne dla robót ziemnych w budownictwie drogowym

TP BF-StB cz.B8.3 Dynamiczna próba dopuszczalnego nacisku płyty przy pomocy lekkiej płyty dynamicznej

### Wnioski:

Warstwa nasypu piaszczystego charakteryzuje się wskaźnikiem zagęszczenia  $I_s=0,97 - 0,98$ . Wyniki badań są zgodne z założeniami projektowymi  $I_s \geq 0,95$ .

Sporządził: mgr Robert Gelmuda

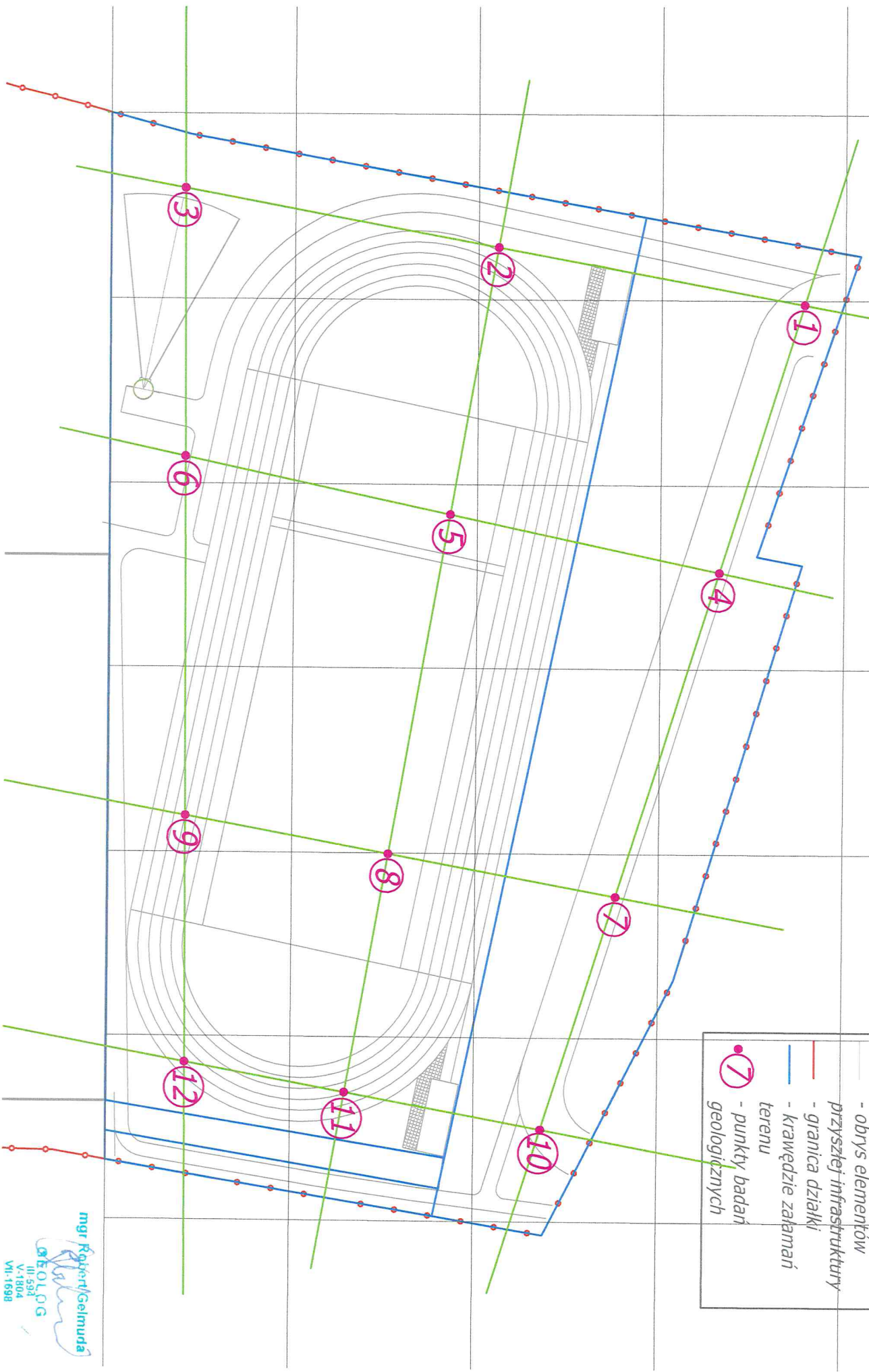
mgr Robert Gelmuda  
III-594  
V-1804  
VI-1698

W. 570 b. 2016

SKALA: 1:500

LEGENDA:

- obrys elementów przyszłej infrastruktury
- granica działki
- krawędzie załamania terenu
- punkty badań geologicznych



Biuro Usług Geodezyjnych  
 "GEOPOL" s.c.  
 63-900 Rawicz, ul. Przyjemskiego 7  
 tel. (65) 546 45 28  
 NIP 699-000-57-19, Regon 410065769

ANDRZEJ RATAJSKI  
 geodeta uprawniający  
 ul. Świerkowska 30  
 43-9181, Rawicz, Gmina  
 Rawicz, powiat Rawicki  
 tel. 601 595-882  
 30.10.2017

OSIĘDŁOŚĆ: KAMIŁÓW  
 OSIĘDŁOŚĆ: ZS2 KAMIŁÓW - KAMIŁÓW 2987

