

woj. kujawsko-pomorskie
powiat: bydgoski
Miasto: Bydgoszcz
obręb: 0274
dz. 3

rodzaj roboty: Pomiar sytuacyjno-wysokościowy

OPERAT DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

Wiśniewski Piotr
G E O T A C H
Piotr Wiśniewski
ul. Chodkiewicza 76, 85-035 Bydgoszcz
NIP 8781635420 REGON 341537747
e-mail: biuro.geotach@geotach.com
tel. 695-362-032

Wykaz zawartości

[illegible]

SPRAWOZDANIE TECHNICZNE

1. **Określenie celu oraz zakresu rzeczowego i terytorialnego wykonywanych prac geodezyjnych lub kartograficznych:**
Pomiar sytuacyjno-wysokościowy

2. **Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej i kartograficznej:**

3. **Lokalizacja:** *Obręb 0247, dz. 3, Miasto Bydgoszcz pow. bydgoski woj. kujawsko-pomorskie*

4. **Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał prace geodezyjno-kartograficzne:** *GEOTACH Piotr Wiśniewski, ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz*

5. **Imiona i nazwiska oraz numery świadectw nadania i zakresy uprawnień zawodowych osób, które wykonywały samodzielnie funkcje przy realizacji prac geodezyjno-kartograficznych:** *Romuald Gill, nr uprawnień – 2870 (zakres: 1, 2, 3, 4)*

6. **Okres, w jakim wykonywane były prace geodezyjne lub kartograficzne:**
27.03.2019r. – 27.03.2019r.

7. **Opis przebiegu i rezultatów wykonywanych prac geodezyjnych lub kartograficznych:**

W dniu 27 marca 2019 r. dokonano pomiaru sytuacyjno- wysokościowego chodnika na terenie PKP.

Wykonał: 27.03.2019r.

G E O T A C H
Piotr Wiśniewski
ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
NIP 8781695425, REGON 341537747
e-mail: biuro.geotach@gmail.com
tel. 565.262.000

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Romuald Gill
nr uprawnień 2870



dh. kp.

dz 3

+ 17
[x]

x 20

x 5

x 6

x 19

x 7

h. kp.

x 8

x 9

x 10

x 11

x 12

x 13

x 14

x 16

x 15

x 3

[x] 4
+

+
[x] 1
x 2

dz 3

Instrument: PENTAX G3100-R2
Tachimetr NIKON NPL-332

Rodzaj pracy: Pomiar syt - wys.

G E O T A C H
Piotr Wiśniewski
ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
NIP 8781695425, REGON 341537747
e-mail: biuro.geotach@gmail.com
tel. 825-282-061

Data :

Podpis :

Woj. kujawsko-
pomorskie

Pomierzył/Wytoczył:

27.03.2019

P Wiśniewski

Powiat : Bydgoszcz

Ks. Rob.:
KERG : ...

Skartował:

27.03.2019

P Wiśniewski

Gmina: Bydgoszcz

Szkic polowy nr 1
Ukł. Współrz.: 2000s6

Sprawdził:

27.03.2019

GEODETA UPRAWNIONY

Obręb: 274

inż. Romuła Gill
nr uprawnień 2470

RAPORT POMIAROWO-OBLICZENIOWY POMIARU GPS

Podstawowe ustawienia instrumentu

SurvCE Version 4.06
 CRD: Alphanumeric
 Użytkownika: POLAND/ETRS89 CS2000/Zone 6
 Equipment: Pentax, G3100-R2, SN:SN14163006492, FW:3.3.2
 Antenna Type: [G3100-R1 NONE],RA0.0890m,SHMP0.0606m,L10.1135m,L20.0941m,--RTK GPS Antenna+Receiver
 Plik lokalizacji: Brak
 Plik odstępów geoidy: \Program Files\SurvCE\Geoida\Kujawsko-Pomorskie2014.gsf N52°13'47.0" E017°10'47.0" N53°45'36.0" E019°58'48.0"
 Grid Adjustment File: Brak
 Skala GPS: 1.00000000
 Scale Point not used
 RTK Method: RTCM V2.3, Device: Wewnętrzny GSM, Network: NTRIP VRS_RTCM_2_3
 Maska elewacji: 10 stopni
 Typ wykorzystanych poprawek: RTK Network

Data pomiaru: 03-27-2019

Miejsce pomiaru: Miasto Bydgoszcz

Wykonawca: GEOTACH Piotr Wiśniewski

Nr roboty:

Układ odniesienia

Nazwa: European_Terrestrial_Reference_System_1989

ipsoida: GRS 1980

Półoś duża a: 6378137.00000000

Splaszczanie: 0.003352810681182

DX do WGS84: 0.00000000

DY do WGS84: 0.00000000

DZ do WGS84: 0.00000000

RX do WGS84: 0.0000000000

RY do WGS84: 0.0000000000

RZ do WGS84: 0.0000000000

Odwzorowanie

Nazwa: Transverse_Mercator

Początek układu: 38.96666666666669

Południk osiowy: 18.000000000000000

Wsp. skali: 0.9999230000

Szerokość strefy: 3.0000

Przesunięcie wschód: 6500000.00000000

Przesunięcie północ: 0.00000000

Parametry transformacji poziomej

Początek wschód (E0): 0.000

Początek północ (N0): 0.000

Wsp skali (K): 1.000000000

Przesunięcie wschód (DE): 0.000

Przesunięcie północ (DN): 0.000

Łąt obrotu (DE): 0.00000010

Parametry transformacji Helmerta u: 0.00000000 v: 1.00000000

Parametry transformacji pionowej

Średnie dH: 0.000

GEOTACH

Piotr Wiśniewski

ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz

NIP 8781695425, REGON 341537747

e-mail: biuro.geotach@gmail.com

tel. 695-262-062

Punkty kontrolne

Nr	X	Y	H	RMS 2D	RMS 1D	H tyczki	Rozw.	Epo ki	S V	PDOP	Mp	Data i Czas
----	---	---	---	--------	--------	-------------	-------	-----------	--------	------	----	-------------

Punkty pomierzone (bez offsetów)

Nr	X	Y	H	RMS 2D	RMS 1D	H tyczki	Rozw.	Epo ki	S V	PDOP	Mp	Data i Czas
1	5887382.510	6496794.560	68.840	0.006	0.008	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:26:41
2	5887381.600	6496789.950	68.990	0.006	0.008	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:26:55
3	5887381.250	6496786.490	69.090	0.007	0.010	2.000	FIXED	5	1 5	1.226	0.011	03-27-2019 08:27:11
4	5887380.610	6496786.590	69.090	0.006	0.008	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:27:21
5	5887380.920	6496783.430	69.210	0.006	0.008	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:27:37
6	5887377.030	6496782.790	69.310	0.007	0.009	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:27:50

inż. Romuald Gill
 tel. 695-262-062

Nr	X	Y	H	RMS 2D	RMS 1D	H tyczki	Rozw.	Epo ki	S V	PDOP	Mp	Data i Czas
7	5887374.500	6496782.370	69.230	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 4	1.357	0.011	03-27-2019 08:28:02
8	5887364.350	6496781.130	68.670	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.290	0.011	03-27-2019 08:28:19
9	5887362.470	6496780.820	68.640	0.007	0.011	2.000	FIXED	5	1 5	1.290	0.012	03-27-2019 08:28:30
10	5887360.160	6496780.480	68.620	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.290	0.011	03-27-2019 08:28:46
11	5887350.890	6496777.900	68.080	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.011	03-27-2019 08:29:04
12	5887343.410	6496775.770	67.700	0.006	0.008	2.000	FIXED	5	1 6	1.196	0.010	03-27-2019 08:29:22
13	5887336.980	6496773.860	67.420	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.274	0.011	03-27-2019 08:29:39
14	5887334.780	6496773.300	67.340	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.274	0.011	03-27-2019 08:29:52
15	5887334.260	6496771.430	67.310	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.274	0.011	03-27-2019 08:30:02
16	5887333.900	6496769.440	67.250	0.007	0.010	2.000	FIXED	5	1 3	1.661	0.012	03-27-2019 08:30:14
17	5887336.380	6496768.610	67.220	0.007	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.274	0.012	03-27-2019 08:30:37
18	5887337.120	6496776.540	67.550	0.007	0.010	2.000	FIXED	5	1 5	1.282	0.012	03-27-2019 08:30:52
19	5887376.200	6496782.760	69.310	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 6	1.204	0.011	03-27-2019 08:31:30
20	5887382.390	6496782.030	69.260	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.232	0.011	03-27-2019 08:31:53
21	5887382.180	6496794.500	68.860	0.006	0.009	2.000	FIXED	5	1 5	1.282	0.011	03-27-2019 08:32:12

Punkty pomierzone (z offsetami)

Nr	X	Y	H	RMS 2D	RMS 1D	H tyczki	Rozw.	Epo ki	S V	PDOP	Mp	Data i Czas
----	---	---	---	--------	--------	-------------	-------	-----------	--------	------	----	-------------

Punkty bazowe

ID	X	Y	H
BPVRS_RTCM_2_3_127	5887381.778	6496789.227	97.664
BPVRS_RTCM_2_3_127	53.0707	17.5707	97.6640

Legenda:

Nr - numer punktu

x,y - współrzędne w lokalnym układzie współrzędnych

h- wysokość normalna lub elipsoidalna

v - liczba śledzonych satelitów, na podstawie których została wyznaczona pozycja

PDOP - parametr rozmieszczenia geometrycznego satelitów

RMS 2D - odchylenie standardowe średniej dla 2 współrzędnych płaskich w metrach

RMS 1D - odchylenie standardowe średniej dla wysokości

Epoki - ilość odczytów

Mx, My, Mh - z tabeli punktów dostosowania błędy transformacji

Mp - błąd położenia punktu, czyli pierwiastek sumy kwadratów błędów średnich

Raport wygenerowany za pomocą programu GPS RAPORT.

Copyright © GEOPRYZMAT, 2011

GEOTACH
Piotr Wiśniewski
 ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz
 NIP 8781695425 REGON 341537747
 e-mail: biuro.geotach@gmail.com
 tel. 666-262-062

GEODETA UPRAWNIENY

 inż. **Piotr Wiśniewski**
 ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz

Wykaz współrzędnych punktów pomierzonych

woj.: kujawsko-pomorskie
powiat bydgoski
Gmina: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
Obręb: nr 274 [046101_1.0274]

Układ 2000s6

Układ wysokości: Amsterdam

Nr pkt.	X	Y	H86
1	5887382.51	6496794.56	68.84
2	5887381.60	6496789.95	68.99
3	5887381.25	6496786.49	69.09
4	5887380.61	6496786.59	69.09
5	5887380.92	6496783.43	69.21
6	5887377.03	6496782.79	69.31
7	5887374.50	6496782.37	69.23
8	5887364.35	6496781.13	68.67
9	5887362.47	6496780.82	68.64
10	5887360.16	6496780.48	68.62
11	5887350.89	6496777.90	68.08
12	5887343.41	6496775.77	67.70
13	5887336.98	6496773.86	67.42
14	5887334.78	6496773.30	67.34
15	5887334.26	6496771.43	67.31
16	5887333.90	6496769.44	67.25
17	5887336.38	6496768.61	67.22
18	5887337.12	6496776.54	67.55
19	5887376.20	6496782.76	69.31
20	5887382.39	6496782.03	69.26
21	5887382.18	6496794.50	68.86

G E O T A C H
Piotr Wiśniewski
ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
NIP 8781695425, REGON 341537747
e-mail: biuro.geotach@gmail.com
tel. 556-262-062

CEODETA UPRAWNIONY

mgr. Ryszard GHI
10.10.2019