

## **Protokół z czynności sprawdzenia w terenie stanu stabilizacji znaków geodezyjnych**

W dniu 19.03.2025 r. dokonano weryfikacji w terenie stanu stabilizacji znaków geodezyjnych stanowiących punkty szczegółowej wysokościowej oraz poziomej osnowy geodezyjnej.

W wyniku przeprowadzonych czynności sporządzono niniejszy protokół:

Ip.	Nr punktu osnowy	Położenie	Data wizji terenowej Opis stabilizacji znaku	Stan punktu	Uwagi
1.	61771226018	most Bolesława Chrobrego	<u>19.03.2025</u> Reper ścienny	<b>Dobry</b>	

W wyniku przeprowadzonych czynności mających na celu weryfikację stanu stabilizacji znaku geodezyjnego stanowiącego punkt szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej, stwierdzono, że znak jest w dobrym stanie. Położenie znaku geodezyjnego określono na podstawie miar zawartych w opisie topograficznym punktu szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej.

Ip.	Nr punktu osnowy	Położenie	Data wizji terenowej Opis stabilizacji znaku	Stan punktu	Uwagi
1.	617712128744	ul. Wieżowa	<u>19.03.2025</u> Słup granitowy	<b>Zniszczony</b>	Ścieżka z kostki prefabrykowanej
2.	617712128747	ul. Wieżowa	<u>19.03.2025</u> Słup betonowy	<b>Zniszczony</b>	Jezdnia bitumiczna

W wyniku przeprowadzonych czynności mających na celu weryfikację stanu stabilizacji znaków geodezyjnych stanowiących punkty szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej stwierdzono, że znaki zostały zniszczone.

Położenie znaków geodezyjnych określono na podstawie miar zawartych w opisach topograficznych punktów szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej oraz wykonując pomiar metodą precyzyjnego pozycjonowania przy pomocy GNSS, techniką RTN w oparciu o system ASG-EUPOS. Wyniki pomiaru udokumentowano w załączonym raporcie.

Starszy Specjalista  
Koordynator  
ds. Osnów Geodezyjnych

### Załączniki:

- opisy topograficzne
- dokumentacja fotograficzna
- raport z pomiaru GNSS

6.177.12 Arkusz mapy U2000/6	OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO OSNOWY WYSOKOSCIOWEJ III KLASY		Nowy nr katalogowy <b>26018</b> Układ 2000/6
S1E1 Układ lokalny m. Poznań	wielkopolskie	Miasto Poznań	Zarząd Dróg Miejskich ul. Wilczak 16 Poznań
	Województwo	Powiat/Gmina/Miejscowość	Władający Miejsce zamieszkania
Opis topograficzny punktu 		Linia nr: 289 (177.12_1162-6.177.11-172)	
		WYSOKOŚĆ PUNKTU [Hm] "Amsterdam" = 60.079	
		Szkic reperów sąsiednich: 	
		KERG: 306401-1-1/1/2010	
Miejsce osadzenia punktu : 		Rodzaj stabilizacji Typ 86b Reper ścienny żelwny. 	
Punkt zastabilizowano/adaptownie w 03.2011r.		Cecha punktu: bez cechy GEOKART-INTERNATIONAL Sp.z o.o. Ul. Wita Stwosza 44 35-113 Rzeszów Piotr Słysz Sporządził:	
		06.2011 Data	



61771226018

61771226018



61771226018



## **1. ROVER RECEIVER DATA**

**Producer and Model:** Leica CS15

**Serial Number:** 1573255

**Antenna producer and model:** GS15

**Antenna serial number:** 1505032

**Using the network of reference stations:**

**Network user name:** GEOPOZ

**Raw data logging:**

## **2. MEASUREMENT PARAMETERS**

**Coordinate system:** 2000/6

**Ellipsoid model:** WGS 1984

**Ellipsoid semi major axis:** 6378137.000000

**Ellipsoid flattening:** 0.003353

### **2.1 Projection**

**Projection name:** Gauss-Kruger2000/6

**Type:** Transverse Mercator

**False Easting:** 6500000.000000

**False Northing:** 0.000000

**Lambda:** 20.0000g

**Phi:** 0.0000g

**Zone Width:** 3.3333g

**Scale:** 0.999923

**Observations interval:** 1 sek.

**Cut of angle:** 10°

---

3. TOPOGRAPHIC DETAILS MEASUREMENTS

Date of measurement: 2025-03-19 13:24:25

Place:

Surveyor:

Reference Station: RTCM-Ref 2128

Station coordinates from RTCM: X=5808985.377 Y=6428334.349 h=84.342

Used corrections from: RTN\_VRS\_3\_1

Controls Points Measurements														
k	t	n	ΔX	ΔY	ΔZ	x	y	h	H ant	e	sat	PDOP	RMS2D	RMS1D
617712128744		control				5809021.777	6428292.614	----						
Stkd617712128744	2025-03-19 13:56:02	RTN	-8.952	-46.932	29.811	5809021.798	6428292.592	94.396	2.000	5	11	1.7	0.007	0.009
						-0.021	0.022	----						
617712128747		control				5808986.625	6428334.743	----						
Stkd617712128747	2025-03-19 14:08:07	RTN	3.996	1.598	7.656	5808986.644	6428334.732	93.024	2.000	5	11	1.7	0.009	0.014
						-0.019	0.011	----						

Description of abbreviations:

k - control point measured by GNSS measurement

t - start time of point measurement

n - type of ambiguity solution: RTK/RTN/DGNSS/Navig.

ΔX, ΔY, ΔZ - cartesian coordinates differences in WGS84

x, y - coordinates in local coordinate system

e - number of epochs measured on point

H - normal or ellipsoidal height

H ant - pole height

PDOP - parameter for sattelites geometry

RMS2D - (Root Mean Square) standard deviation of coordinates with 1σ (level of confidence 68%) in metres

RMS1D - (Root Mean Square) standard deciation of height with 1σ (level of confidence 68%) in metres

sat - tracked sattelites number used for position determination

(554) <sup>(39)</sup> OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

Nazwa punktu		Oznaczenie siupa		Nr katalogowy
Chwaliszewo, Katedra, w. Pn., p. przen. 1		klasa II granit.		128744
Nazwa punktu		Oznaczenie siupa		
poznańskie m. Poznań -		Woj. Dyrekcja Dróg Miejskich		ul. Wilczak 16
Woj.	Miejscowość	Użytkownik	Miejsce zamieszkania	
w. kość.			dobry	
Typ zabudowy	Wysokość stolika	Wysokość heliotropu	Wys. szczytu daszka	Wysokość krzyżaka
				Stan

  

St. granit. 15x15x90 37

Pł. bet. 40x40x10 z c.c. Typ znaku

Poboczniki

I - pł. bet. 30x30x10

II - pł. bet. 30x30x10

p.kier. 4231556 Stare Miasto ratusz w - 0,90

exc. 4 p.bz. 2 - 107,8

exc. 5 p.pol. 16 - 163,7

centr - 151,0

exc. 1 w. Pd - 155,3

pob. I - 242,9

pob. II - 242,9

p.kier. 4231556 Stare Miasto, ratusz, w. p. przen. 1 10.00-5.00-10.00

Poboczniki na głębokości ca 60 cm

WYKONAWCA

PPGK Warszawa

Instytucja

R. Kryński 10-06-1991r

Sporządził Data

039 PP1, 039 EXC4, 039 EXC5

617712128744



617712128744



617712128744



Patru trigonometrie nr 554

Zaktualizowano w 1975 r. i T7r.

Oznaczenie mapy

6.177.12

# Chwaliszewo, Katedra, w. Pn. p. przen.

Nazwa punktu triangulacyjnego  
poligonowego

W. I bet.

Oznaczenie słupa

Nr katalogowy

128747

poznańskie woj.

W. K. D. S. C.

Typ zabudowy

Poznań miasto

Miejscowość

Wysokość stolika

Chwaliszewo

Miejscowość

Wysokość heliostropu

Urząd Miasta

Użytkownik

Wys. szczytu dachka

Poznań

Miejsce zamieszkania

Wysokość krzyżaka

dobry

Stan

Centr p. przen.

St. bet. z rurką zel.

Poboczni

I - st. oświetleniowy nr 1

II - st. studzienki kan

P.kien. 259 Chwaliszewo, Katedra w. Pn. 090

P.kien. 259 Chwaliszewo, Katedra w. Pn. exc. 1 336

295 Rataje,

kości. św. Rocha 165.2

I pot. 192.4

II pot. 393.3

exc. 2, p.bz. 1 397.91

exc. 3, p.bz. 2 399.91

WYKONAWCA

Institucja: Zarząd Topograficzny WP

Sporządził: Roman Muł

Data: 3.07.1972r

Uwaga: Sytuacja niezgodna z mapą.

617712128747



617712128747





617712128747

617712128747

