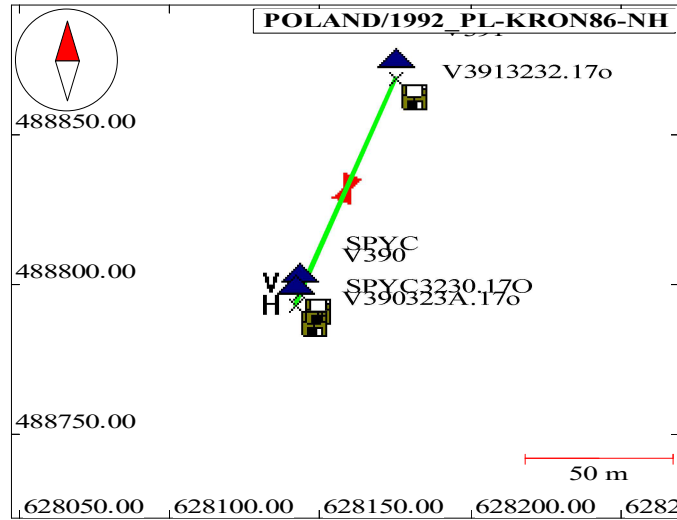


Raport wyrównania pomiarów szybkich statycznych ASG-EUPOS (POZGEO D)

GNSS Solutions
(C) 2012 Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Spectra Precision is a Division of Trimble Navigation Limited.
2017-11-21 21:35:59
www.spectraprecision.com

Nazwa projektu : Project51
Układ odniesienia : POLAND/1992_PL-KRON86-NH
Strefa czasowa : (UTC) Uniwersalny czas koordynowany
Jednostki długości : Metry

Punkty stałe : 3
Punkty wyznaczone : 0

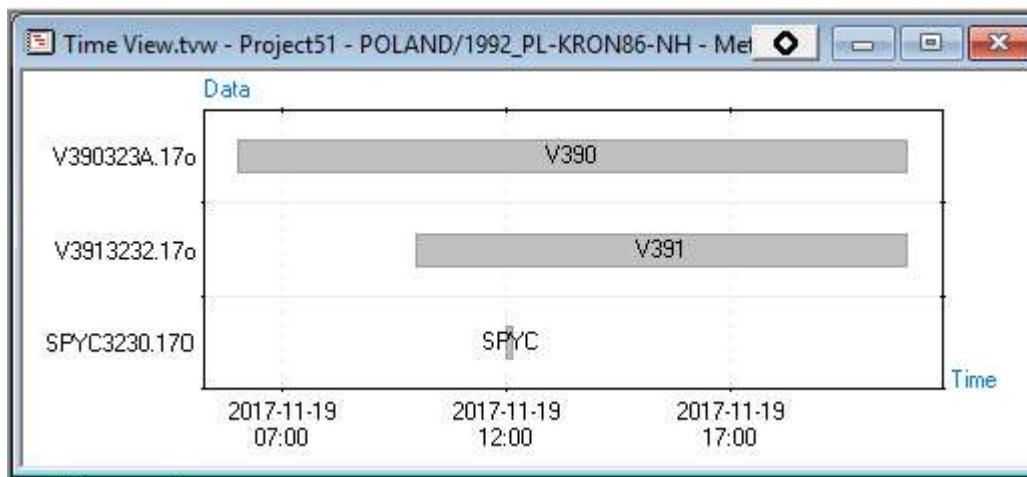


Punkty stałe i kontrolne

Id		Współrzędne	Błąd 95% 2m	Status		Kontrola
				Współrzędnej		
SPYC	y	628142.806	0.002	Wyrównana		1.276
	x	488797.352	0.002	Wyrównana		4.055
	H(Kronsztad'86)	111.828	0.002	Wyrównana		2.444
						4.903
V390	y	628141.530	0.000	stała		
	x	488793.298	0.000	stała		
	H(Kronsztad'86)	109.385	0.000	stała		
V391	y	628175.224	0.002	Wyrównana		-0.000
	x	488868.037	0.002	Wyrównana		0.001
	H(Kronsztad'86)	52.189	0.002	Wyrównana		0.003
						0.003

Pliki obserwacyjne

Nazwa	Czas rozpoczęcia	Interwał	Liczba		Rozmiar (Kb)	Typ
			Epok			
SPYC3230.170	17/11/19 12:00	1	591	496	L1	GPS/GLONASS
V390323A.170	17/11/19 06:00	1	54000	51586	L1/L2	GPS/GLONASS
V3913232.170	17/11/19 10:00	10	3960	3845	L1/L2	GPS/GLONASS



Obserwacje

Punkt	Typ anteny	Wys. Anteny	Typ Wys.	Typ Odbiornika	Czas rozpoczęcia	Nazwa pliku
SPYC		0.105	Pionowa	RTN	17/11/19 12:00:10	SPYC3230.17o
V390	TRM55971.00	TZGD	0.000	Pionowa	17/11/19 06:00:00	V390323A.17o
V391	TRM55971.00	TZGD	0.000	Pionowa	17/11/19 10:00:00	V3913232.17o

	Name	Site	Start_Time	Time_Span	Sampl	Dynamic	Receive	Antenna_Ty	Anten	Height_T
1	SPYC3230.170	SPYC	19 listopad 2017 12:00:10.00	00:09:50.00	1.00	<input type="checkbox"/>	RTN		0.105	Vertical
2	V390323A.17o	V390	19 listopad 2017 06:00:00.00	14:59:59.00	1.00	<input type="checkbox"/>	TRIMBLE	TRM55971.00	0.000	Vertical
3	V3913232.17o	V391	19 listopad 2017 10:00:00.00	10:59:50.00	10.00	<input type="checkbox"/>	TRIMBLE	TRM55971.00	0.000	Vertical

Obliczenia

z punktu	Plik obserwacji	do punktu	Plik obserwacji	Metoda	Numer
V390	V390323A.17o	V391	V3913232.17o	Statyczna	1
V390	V390323A.17o	SPYC	SPYC3230.170	Statyczna	2
V391	V3913232.17o	SPYC	SPYC3230.170	Statyczna	3

Wektory obliczone

Identyfikator wektora	Długość Wektora	Ufność 95% =2m	Składowe Wektora	Ufność 95% =2m	QA	SV	PDOP	Rozwiązanie
V390 - SPYC 17/11/19 12:00	4.905	0.000	X	-2.066	0.000	17	1.2	Jednoznaczne (Fixed)
			Y	0.690	0.000			
			Z	4.395	0.000			
V390 - V391 17/11/19 10:00	99.998	0.001	X	-99.998	0.000	19	1.0	Jednoznaczne (Fixed)
			Y	0.001	0.000			
			Z	0.003	0.000			
V391 - SPYC 17/11/19 12:00	98.033	0.003	X	97.933	0.001	17	1.2	Jednoznaczne (Fixed)
			Y	0.690	0.001			
			Z	4.391	0.001			

Wektory wyrównane

Identyfikator wektora	Długość Wektora	Poprawka v	Składowe Wektora	v	Tau Test	QA
V390 - SPYC 17/11/19 12:00	4.905	0.001	X	-2.066	0.000	
			Y	0.690	0.000	
			Z	4.395	-0.000	
V390 - V391 17/11/19 10:00	99.999	0.001	X	-99.999	-0.000	
			Y	0.000	-0.000	
			Z	0.003	0.000	
V391 - SPYC 17/11/19 12:00	98.033	0.001	X	97.933	-0.000	
			Y	0.690	-0.000	
			Z	4.392	0.000	

L1/L2 post-processing is unavailable in this version
Process will continue using L1 data only



CSRS-PPP (V 1.05 11216)



V391

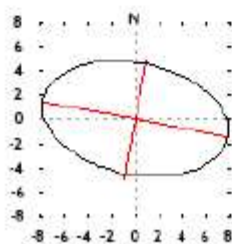
Data Start	Data End	Duration of Observations
2017-11-19 10:00:00.000	2017-11-19 20:59:50.000	10h 59m 50.00s
Apri / Aposteriori Phase Std		Apri / Aposteriori Code Std
0.015m / 0.010m		2.0m / 1.084m
Observations	Frequency	Mode
Phase and Code	L1 and L2	Static
Elevation Cut-Off	Rejected Epochs	Observation & Estimation Steps
10.000 degrees	0.00 %	10.00 sec / 10.00 sec
Antenna Model	APC to ARP	ARP to Marker
TRM55971.00 TZGD	L1= 0.065 m L2= 0.057 m	0.000 m

(APC = antenna phase center; ARP = antenna reference point)

Estimated Position for V3913232.17o

	Latitude (+n)	Longitude (+e)	Ell. Height
ITRF14 (2017)	52° 15' 03.2352''	20° 52' 41.6601''	83.576 m
Sigmas(95%)	0.004 m	0.006 m	0.013 m
Apriori	52° 15' 03.220''	20° 52' 41.629''	83.575 m
Estimated - Apriori	0.483 m	0.594 m	0.001 m

95% Error Ellipse (mm)
semi-major: 7.965mm
semi-minor: 4.581mm
semi-major azimuth: 100° 58' 7.76''



UTM (North) Zone 34

5788951.457m (N) 491687.849m (E)

Scale Factors
0.99960085 (point)
0.99958774 (combined)

(Coordinates from RINEX file used as apriori position)

