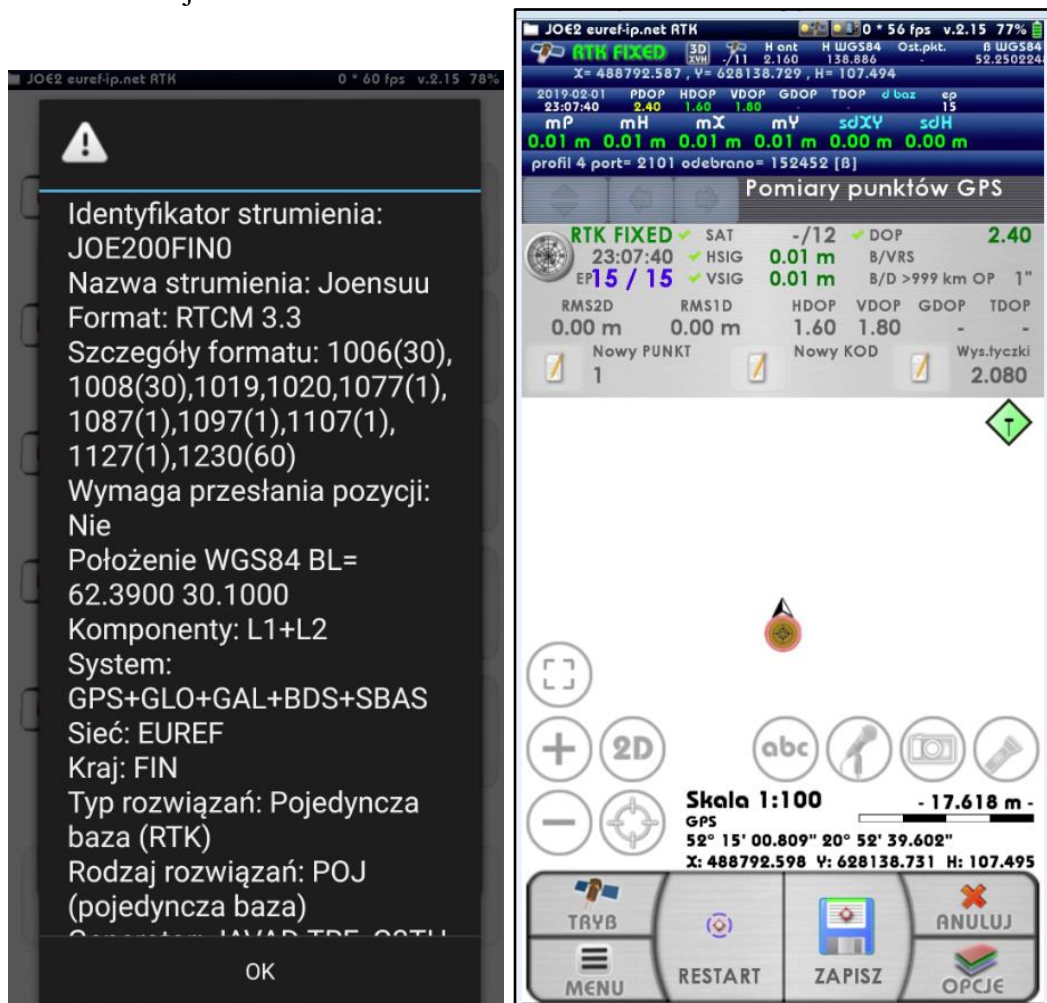


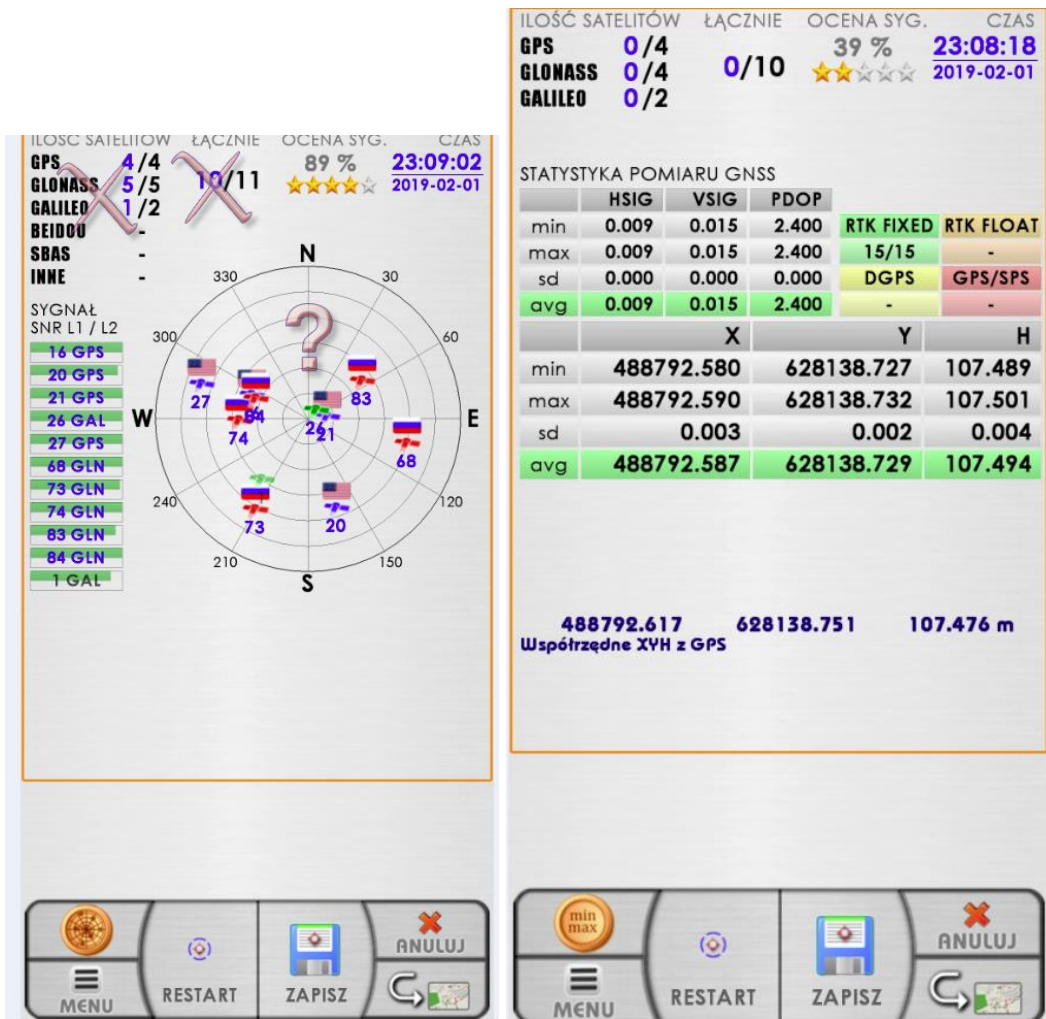
Test pomiaru RTK odbiornikiem AzusRTN

- Baza: punkt JOE2 (Finlandia) w sieci EUREF
- Punkt pomiarowy: naziemny na tarasie budynku z ograniczonym widnokregiem (budynek od strony północnej, duży świerk od strony południowej)
- Równocześnie z pomiarem odbiornik zarejestrował sesję pomiarową w formacie RINEX i pobierał RINEX ze stacji referencyjnej do ewentualnego postprocessingu.

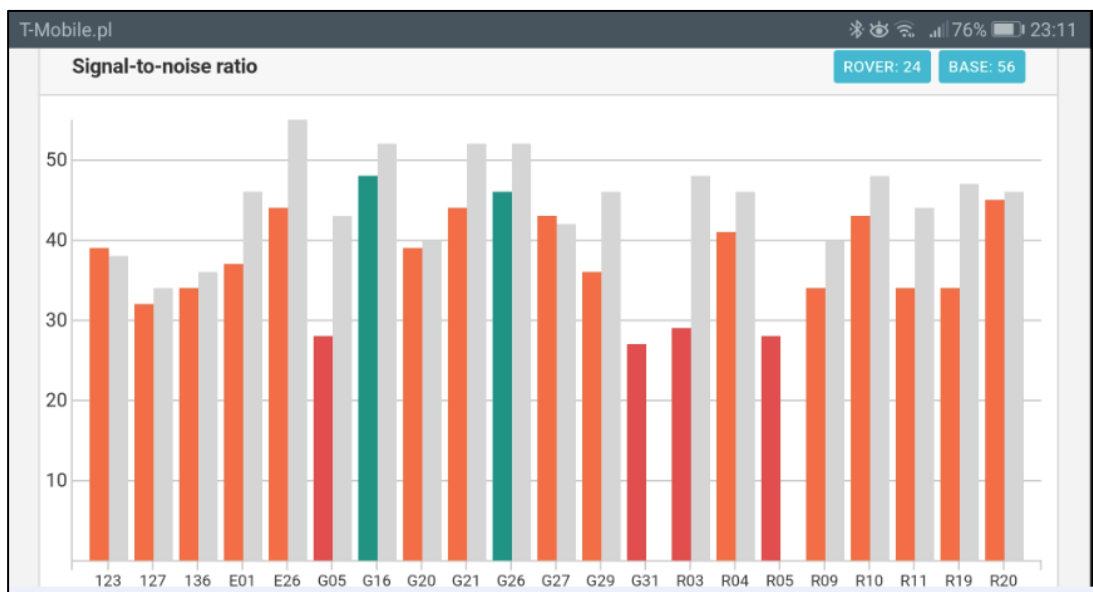
I. Pomiar aplikacją PowerGPS firmy SkyRaster

Zrzuty ekranów smartfona z pomiaru (uwaga: w zestawieniach statystycznych liczba satelitów jest błędna, bo w rzeczywistości na stacji bazowej było obserwowanych 56 satelitów, z których 24 były widoczne dla odbiornika przy masce elewacji 12°).





II. Pomiar aplikacją Reach (aplikacja firmowa odbiornika)



JOEN00FIN (Joensuu, Finland)

Identification	Equipment
DOMES Number	10512M001
Status	active
Networks	IGS
	no
More details	station information

1253km

REACH v2.17.0

FIX 33 1.0s 22 azusrtn5

JOE2 euref-ip net

2 m antenna

T-Mobile.pl 71% 23:24

192.168.0.94/#surve

REACH v2.17.0

Status

Fix solution	3.1	R: 23 / B: 58
	PDOP	satellites
1.0 s age	45.5	1253.670 km
	AR ratio	baseline

Point name **Antenna height**

Point 1 2 m

Lat: 52.25022454° $\sigma_E = 0.016$ m
 Lon: 20.87766674° $\sigma_N = 0.027$ m
 H: 141.533 m $\sigma_U = 0.056$ m

RMS

00:00

Cancel Accept

REACH v2.17.0

Status

Fix solution	2.8	R: 22 / B: 59
	PDOP	satellites
1.0 s age	16.8	1253.670 km
	AR ratio	baseline

Point name **Antenna height**

Point 3 2.080 m

Lat: 52.25022411° $\sigma_E = 0.007$ m
 Lon: 20.87766649° $\sigma_N = 0.010$ m
 H: 141.663 m $\sigma_U = 0.027$ m

RMS

00:00

Cancel Accept

III Zarejestrowane w pamięci odbiornika obserwacje dla ewentualnego postprocessingu

base_201902012141.obs											
1	3.03	OBSERVATION DATA				M: Mixed	RINEX VERSION / TYPE				
2	CONVBIN 2.4.3 Emlid				20190201 222841 UTC		PGM / RUN BY / DATE				
3	log: base_201902012141									COMMENT	
4	format: RTCM 3, station ID: -1									COMMENT	
5										MARKER NAME	
6										MARKER NUMBER	
7										MARKER TYPE	
8										OBSERVER / AGENCY	
9										REC # / TYPE / VERS	
10	00736	JAVRINGANT_DM		SCIS		ANT # / TYPE					
11	2564142.7092	1486152.4374	5628949.0303		APPROX POSITION XYZ						
12	0.0000	0.0000	0.0000		ANTENNA: DELTA H/E/N						
13	G	8	C1C	L1C	D1C	S1C	C1W	L1W	D1W	S1W	SYS / # / OBS TYPES
14	R	8	C1C	L1C	D1C	S1C	C1P	L1P	D1P	S1P	SYS / # / OBS TYPES
15	E	8	C1C	L1C	D1C	S1C	C1X	L1X	D1X	S1X	SYS / # / OBS TYPES
16	J	4	C1C	L1C	D1C	S1C					SYS / # / OBS TYPES
17	S	4	C1C	L1C	D1C	S1C					SYS / # / OBS TYPES
18	C	4	C1I	L1I	D1I	S1I					SYS / # / OBS TYPES
19	2019	2	1	21	41	29.00000000	GPS		TIME OF FIRST OBS		
20	2019	2	1	22	28	58.00000000	GPS		TIME OF LAST OBS		
21	G										SYS / PHASE SHIFT
22	R										SYS / PHASE SHIFT
23	E										SYS / PHASE SHIFT
24	J										SYS / PHASE SHIFT
25	S										SYS / PHASE SHIFT
26	C										SYS / PHASE SHIFT
27	0										GLONASS SLOT / FRQ #
28	C1C	0.000	C1P	0.000	C2C	0.000	C2P	0.000	GLONASS COD/PHS/BIS		
29	END OF HEADER										
30	>	2019	2	1	21	41	29.00000000	0	52		
31	G	4	24806812.246	130360675.837			-282.485	34.750			
32	G	5	22882320.881	120247367.336			-687.804	47.250			
33	G	7	25372417.875	133333017.681			4073.380	33.500			
34	G	9	25488265.572	133941796.077			-1125.542	31.500			

base_201902012141.obs										raw_201902012141.obs									
1	2.11	OBSERVATION DATA				M (MIXED)	RINEX VERSION / TYPE												
2	CONVBIN 2.4.3 Emlid				20190201 222835 UTC		PGM / RUN BY / DATE												
3	log: raw_201902012141									COMMENT									
4	format: u-blox									COMMENT									
5										MARKER NAME									
6										MARKER NUMBER									
7										OBSERVER / AGENCY									
8										REC # / TYPE / VERS									
9										ANT # / TYPE									
10	3656146.6126	1394517.1718	5020007.5194		APPROX POSITION XYZ														
11	0.0000	0.0000	0.0000		ANTENNA: DELTA H/E/N														
12	1	1			WAVELENGTH FACT L1/2														
13	8	C1	L1	D1	S1	C2	L2	D2	S2	# / TYPES OF OBSERV									
14	2019	2	1	21	41	24.0120000	GPS		TIME OF FIRST OBS										
15	2019	2	1	22	28	53.0120000	GPS		TIME OF LAST OBS										
16	END OF HEADER																		
17	19	2	1	21	41	24.0120000	0	25G21G26G16G29G20G	5G31G27S23E26E	1R19									
18	R10R20R 9R 3R18S36E21R 4E 8S27R 2R11																		
19	G25																		
20	24371238.152	1	128071721.99611			-275.574	46.000												
21	24215647.980	1	127254093.549	1			18.305	48.000											
22	25109060.092	1	131948966.134	1			1873.828	39.000											
23	25779513.756	2	135472294.372	1			-3056.428	37.000											
24	26936451.867	8	141551971.732	2			3277.930	31.000											