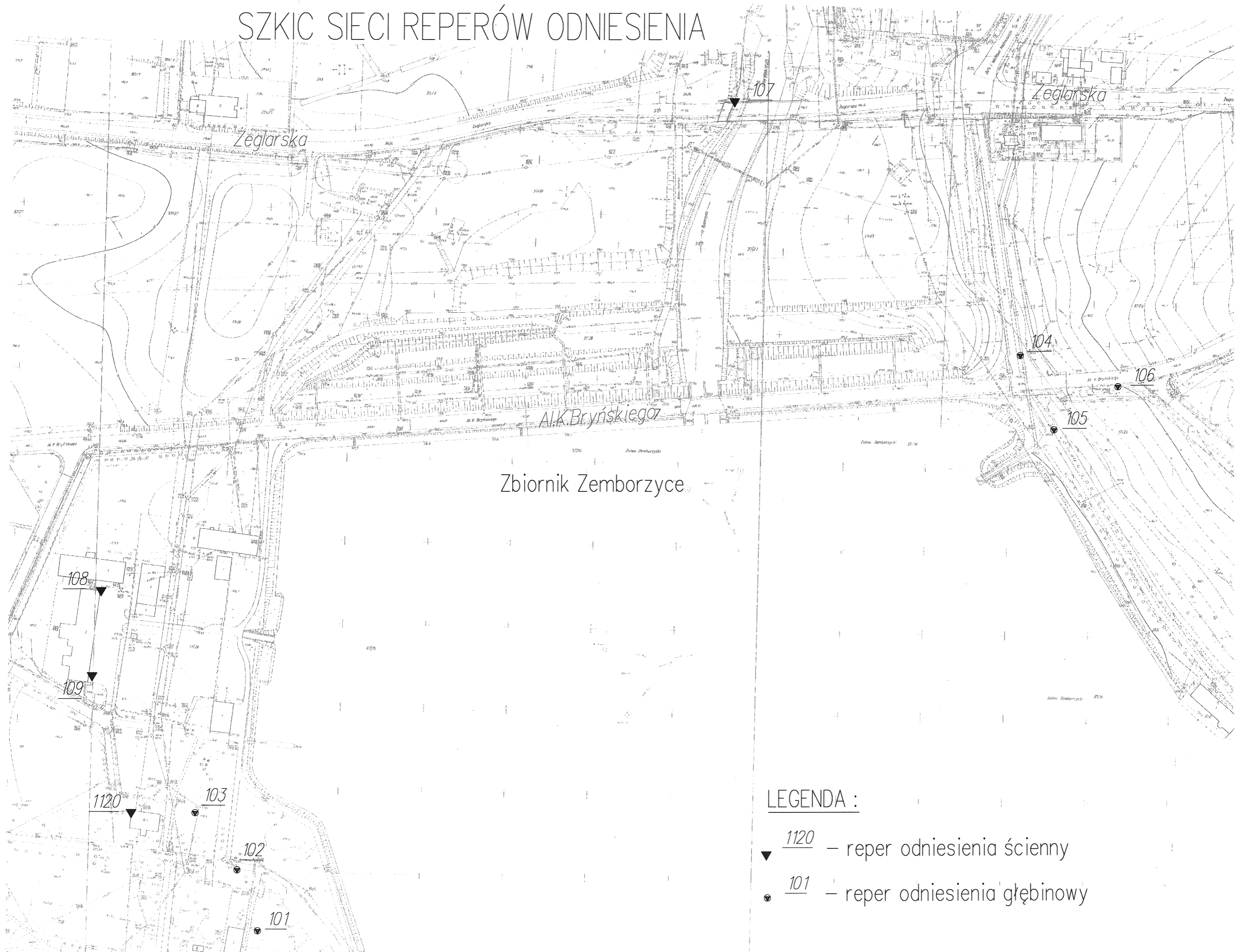


SZKIC SIĘCI REPERÓW ODNIESIENIA

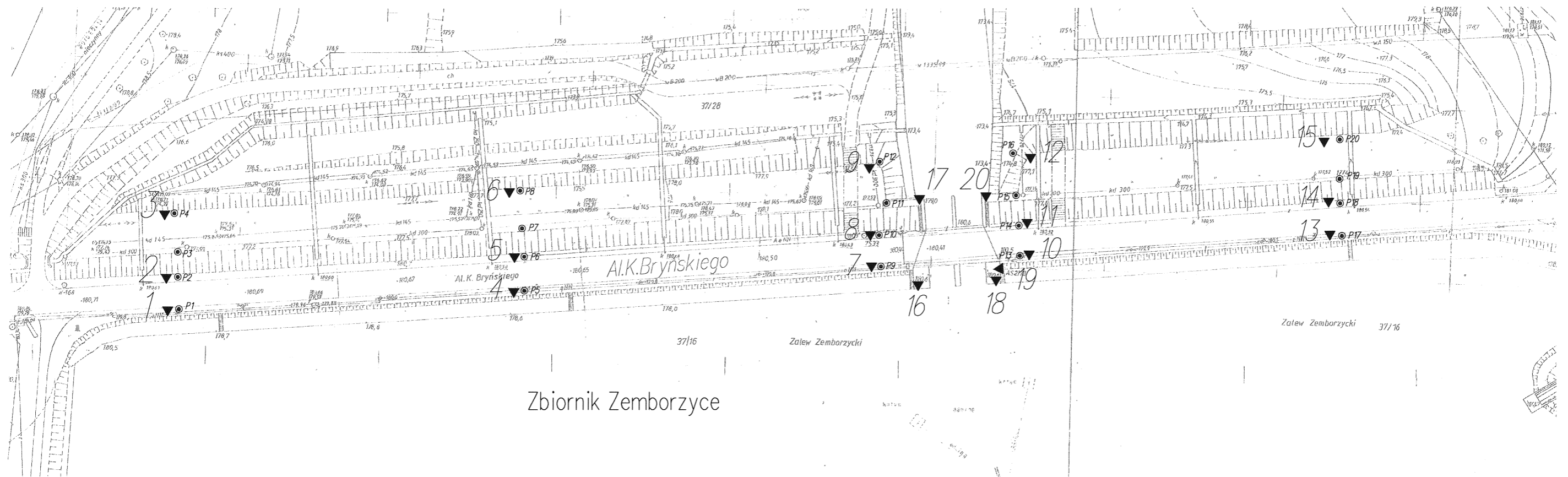


LEGENDA :

- ▼ 1120 – reper odniesienia ścienny
- 101 – reper odniesienia głębinowy

ZAPORA ZEMBORZYCE

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW KONTROLOWANYCH



LEGENDA :

▼ 6 - reper kontrolowany

⊙ P1 - piezometr

Zapora ZEMBORZYCE

Wartości przemieszczeń pionowych reperów

Data pomiaru	W.G. cm	W.D. cm	Temp. °C	Numer obserwowanego reperu																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10.1991				180,6122	180,6747	177,2575	180,6315	180,6452		180,4340	180,4980		180,4403	180,4083		180,6443	180,5918	177,0961				180,2120	
09.1992				180,6655	180,6735	177,2556	180,6174	180,6564		180,4341	180,4977		180,4400	180,4069		180,6434	180,5899	177,0939				180,2128	
08.1996				180,6620	180,6710	177,2520	180,6110	180,6490		180,4330	180,4960		180,3850	180,3770		180,6400	180,5830	177,0940					
04.1997				180,6624			180,6086										180,5795					180,2097	
09.1997				180,6633			180,6091										180,5782					180,2096	
12.1998				180,6622			180,6072										180,5775					180,2095	
10.2006			18	180,6623	180,6701	177,1694	180,6025	180,6407		180,4254	180,4876		180,3728	180,3642		180,6234	180,5652	177,0775	180,5532	177,1883	180,5492	180,2042	177,2097
03.2013	273	104	3	180,6760	180,6700	177,1720	180,5990	180,6370		180,4240	180,4860		180,3700	180,3620	177,1000	180,5950	180,5550	177,0760	180,5560	177,1930	180,5510	180,2070	177,2150
11.2014	277	142	6	180,6770	180,6696	177,3089	180,5999	180,6386	177,5008	180,4250	180,4872	177,5260	180,3704	180,3617	177,0977	180,5947	180,5549	177,0722	180,5571	177,1928	180,5524	180,2087	177,2131
11.2015			7	180,6758	180,6693	177,3103	180,5987	180,6366	177,5012	180,4220	180,4854	177,5257	180,3666	180,3589	177,0992	180,5901	180,5514	177,0738	180,5637		180,5500	180,2007	177,2150
05.2016			10	180,6766	180,6702	177,3110	180,5991	180,6365	177,5027	180,4223	180,4859	177,5261	180,3647	180,3596	177,0985	180,5911	180,5520	177,0720	180,5704	177,1961	180,5524	180,2061	177,2169
09.2017	266	122	12	180,6770	180,6707	177,3083	180,5989	180,6368	177,5009	180,4212	180,4881	177,5264	180,3703	180,3627	177,0998	180,5931	180,5527	177,0727	180,5658	177,1961	180,5508	180,2077	177,2183
10.2018				180,6760	180,6701	177,3095	180,5982	180,6360	177,5019	180,4226	180,4872	177,5257	180,3660	180,3596	177,0987	180,5895	180,5506	177,0693	180,5675	177,1951	180,5537	180,2020	177,2171
Różnice wysokości																							
ostatni-pierwszy			mm	63,8000	-4,6000	52,0000	-33,3000	-9,2000	1,1000	-11,4000	-10,8000	-0,3000	-74,3000	-48,7000	-1,3000	-54,8000	-41,2000	-26,8000	14,3000	6,8000	4,5000	-10,0000	7,4000
ostatni-poprzedni			mm	-1,0000	-0,6000	1,2000	-0,7000	-0,8000	1,0000	1,4000	-0,9000	-0,7000	-4,3000	-3,1000	-1,1000	-3,6000	-2,1000	-3,4000	1,7000	-1,0000	2,9000	-5,7000	-1,2000

Uwaga: Reper nr 3 został błędnie zamierzony w pomiarze z roku 2013

W roku 2014 wykonano stabilizację i pomiar Rp 9

W roku 2015 z powodu nie odnalezienia Rp 17, został on wyłączony z obserwacji

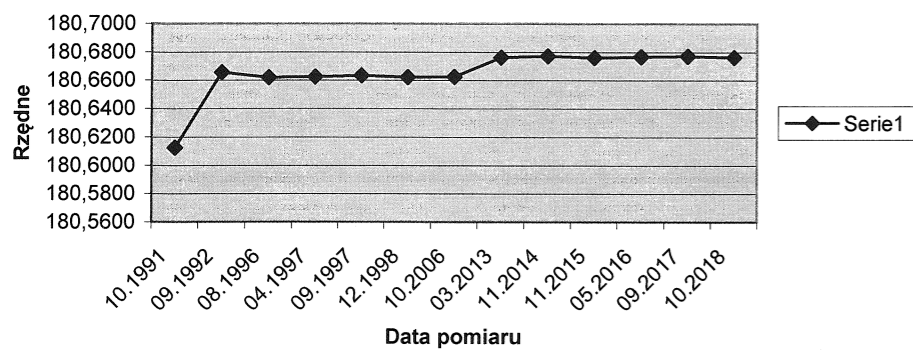
Z uwagi na remont jazu i demontaż łąt wodowskazowych nie podano stanu WG i WD

Reper Rp16 został zastabilizowany ponownie, gdyż podczas remontu jazu został zniszczony

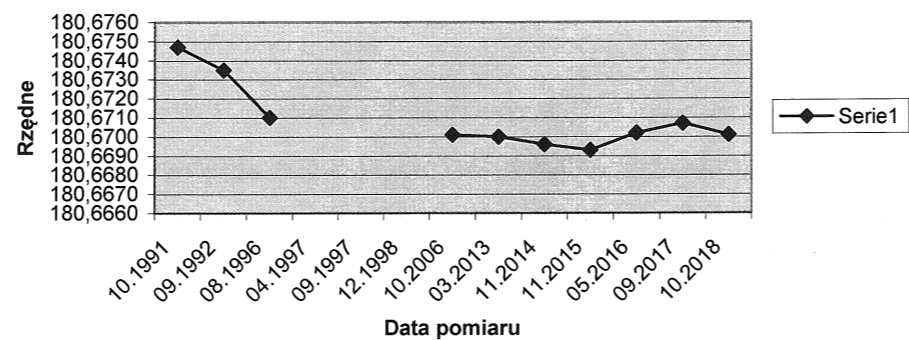
Rzędne reperów w układzie Kronsztadt 86

Różnica na reperze Nr Rp 17 jest podana pomiędzy ostatnim pomiarem a pomiarem w roku 2014 z uwagi na prace remontowe w roku 2015 i brak możliwości jego obserwacji

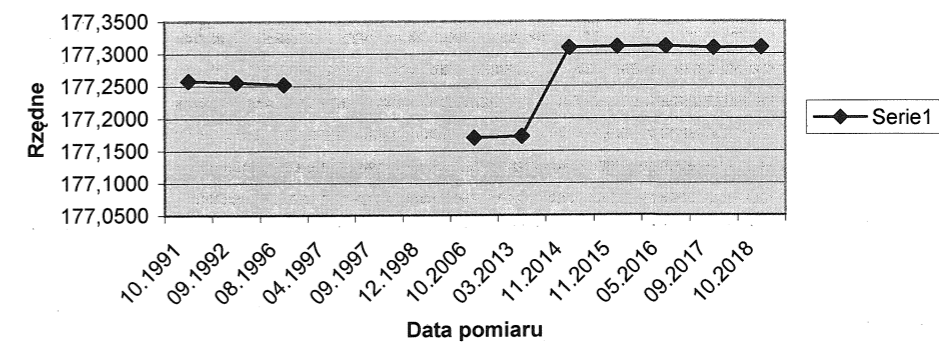
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 1



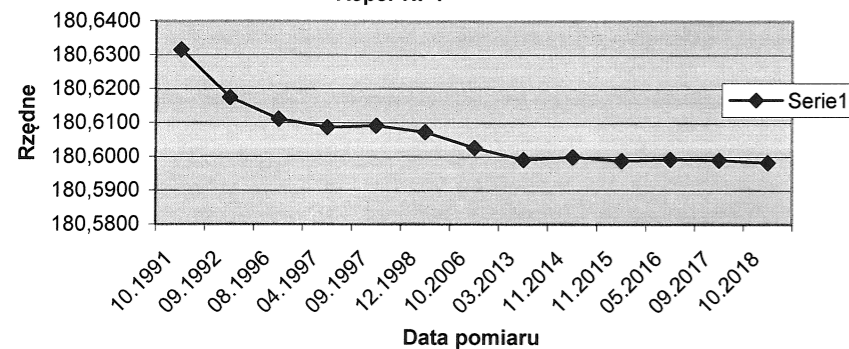
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 2



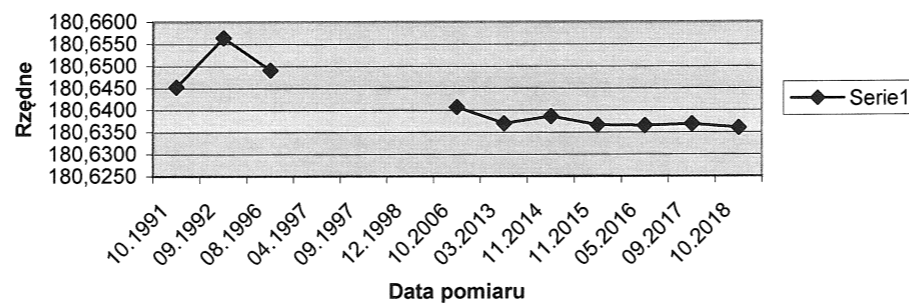
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 3



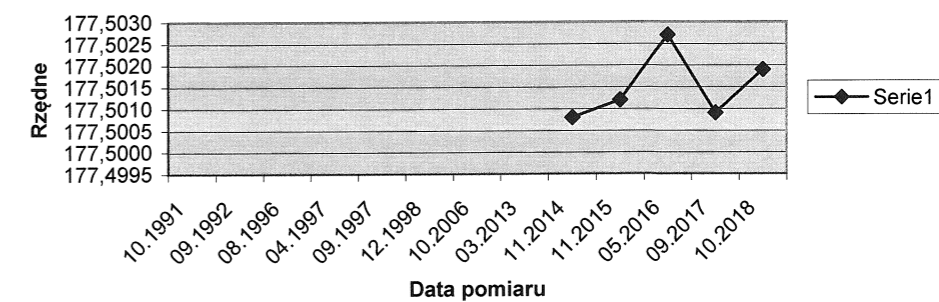
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 4



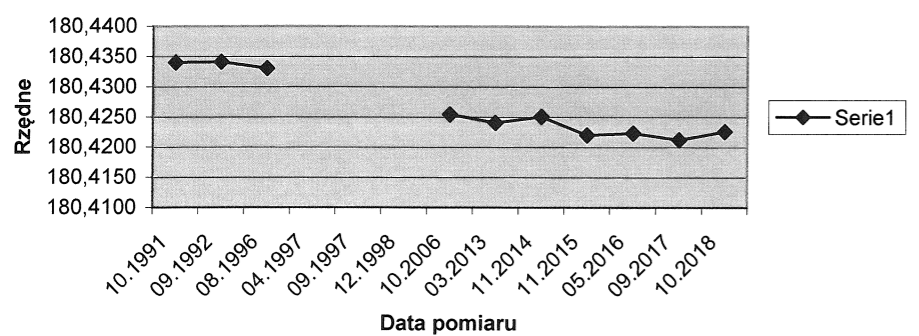
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 5



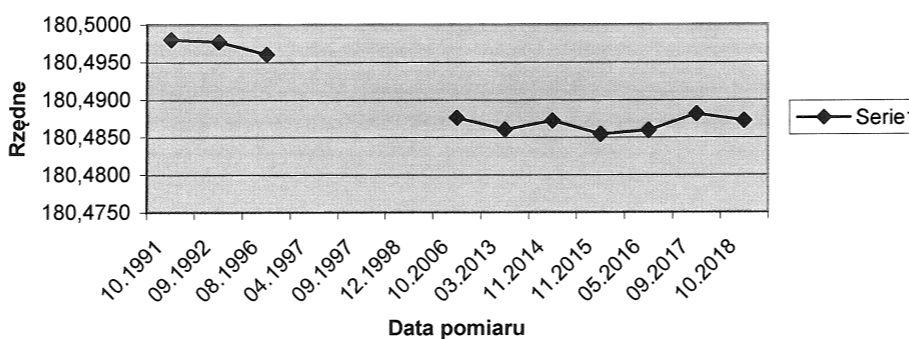
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 6



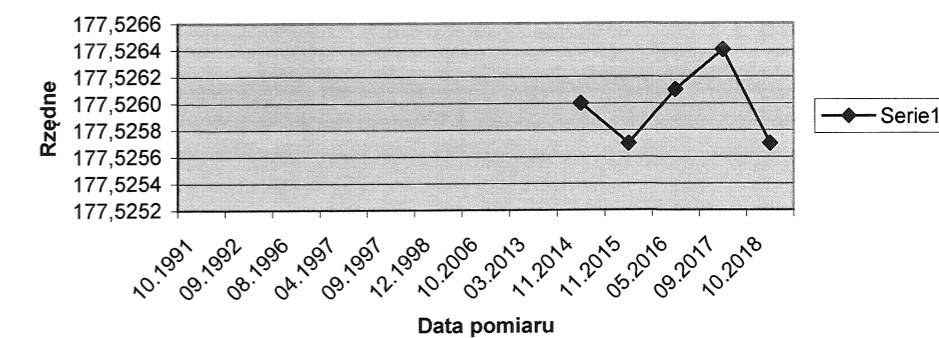
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 7



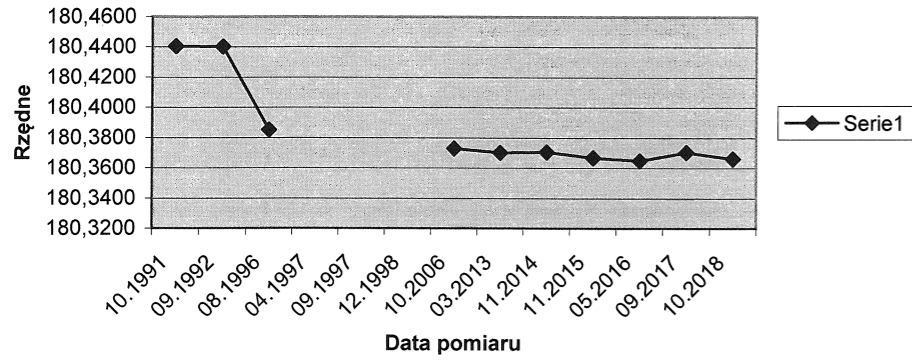
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 8



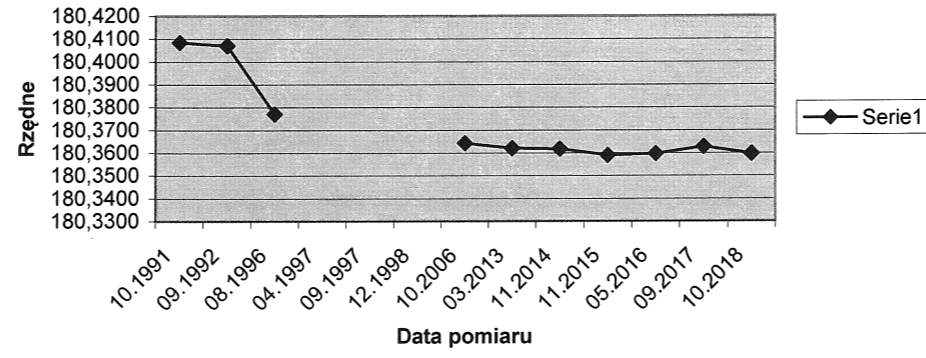
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 9



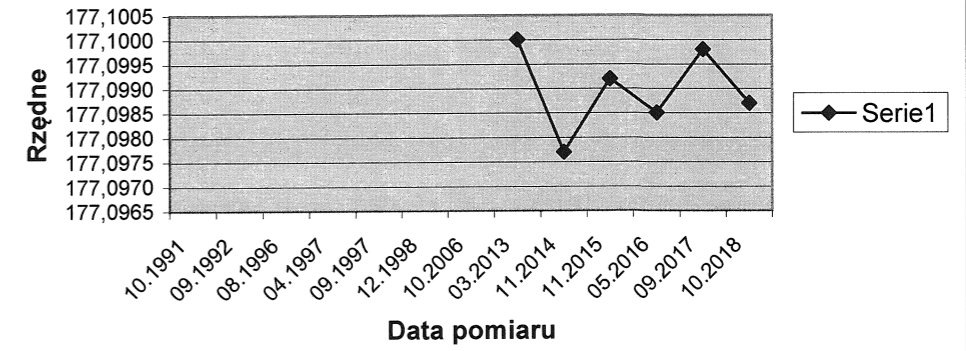
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 10



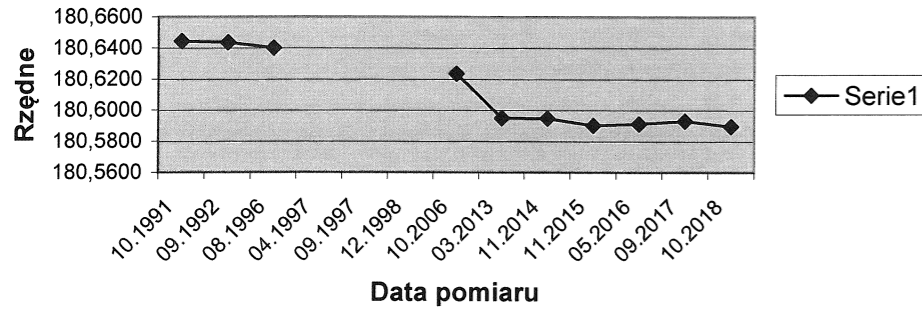
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 11



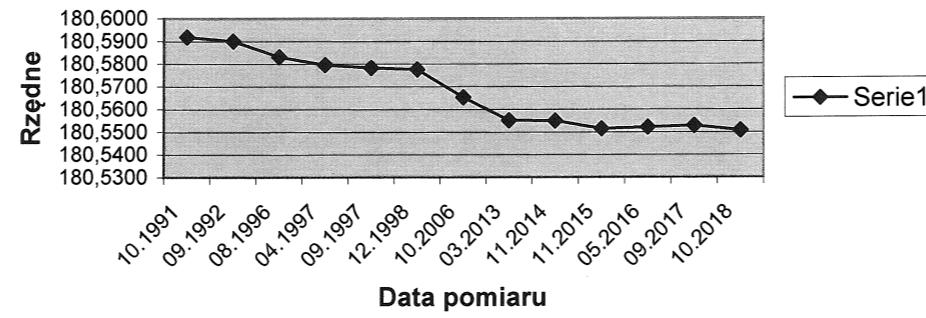
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 12



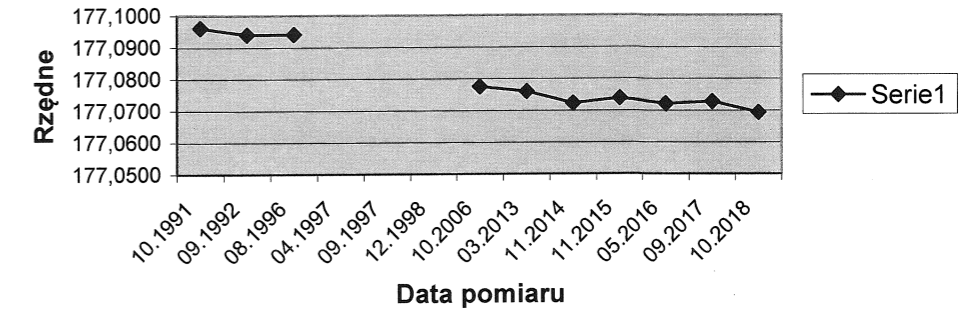
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 13



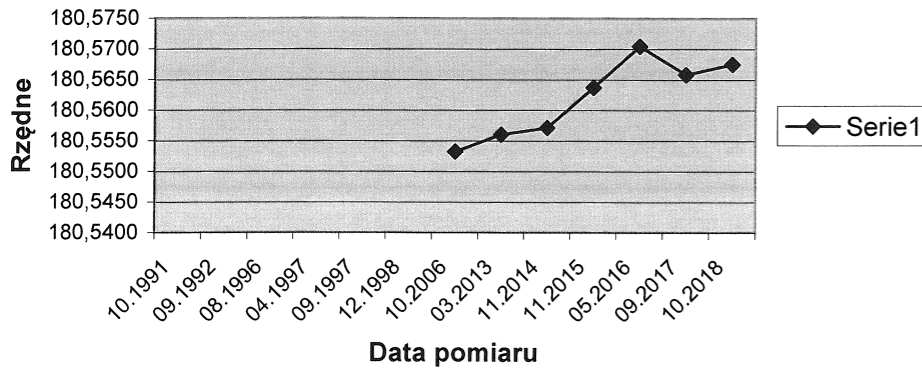
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 14



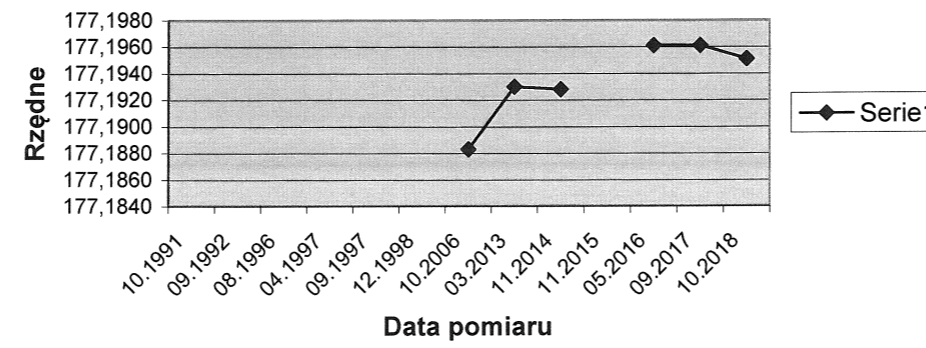
Wykres przemieszczeń
Reper Nr 15



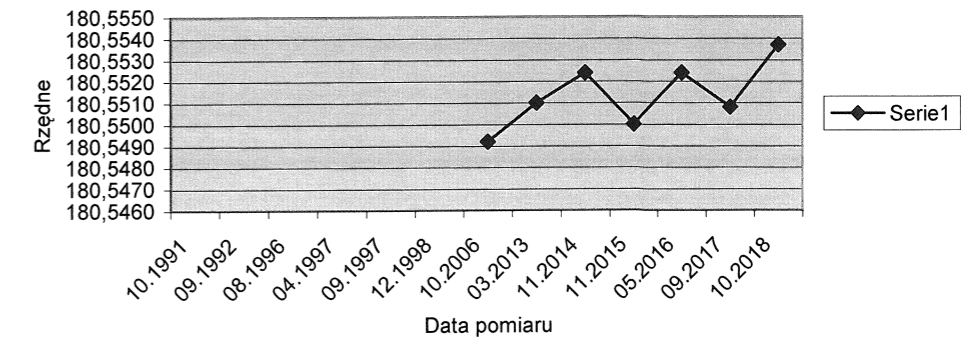
Wykres Przemieszczeń Reper Nr 16



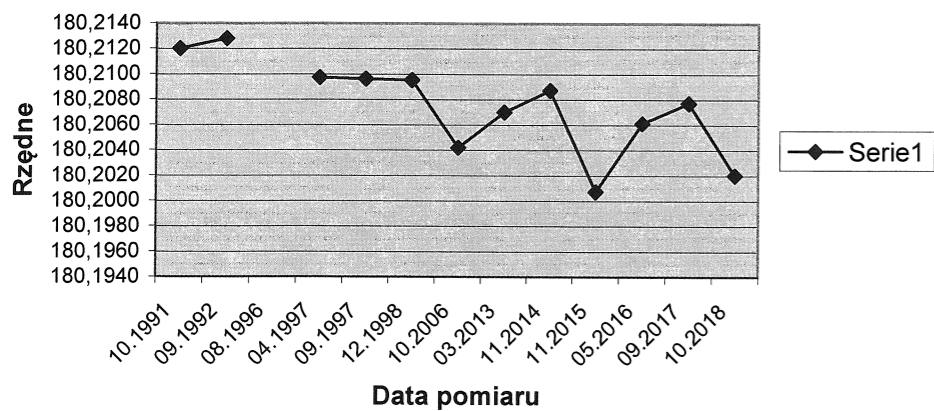
Wykres przemieszczeń Reper
Nr 17



Wykres przemieszczeń
Reper Nr 18



Wykres przemieszczeń
Reper Nr 19



Wykres przemieszczeń
Reper Nr 20

