

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
WYDZIAŁ GÓRNICICTWA, INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

Dyscyplina: Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

Rozprawa doktorska

**Opis parametrów drgań gruntu wywołanych
wstrząsami górotworu uwzględniający
kierunkowość tłumienia fal sejsmicznych**

mgr inż. Ewelina Lier

Promotor:

dr hab. inż. Piotr Bańka, prof. PŚ

Gliwice 2022

Zaobserwowane i obliczone przyspieszenia drgań gruntu dla zdarzeń z rejonu 1

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2009-02-20	5,03E+06	31243	36861	0,0163	0,0157	0,0000	0,0157	0,0000	0,0151	0,0000	0,0211	0,0000	0,0163	0,0000	0,0163	0,0000
2009-02-20	5,03E+06	31243	36861	0,0270	0,0279	0,0000	0,0289	0,0000	0,0322	0,0000	0,0215	0,0000	0,0270	0,0000	0,0270	0,0000
2009-02-20	5,03E+06	31243	36861	0,3421	0,3420	0,0000	0,3410	0,0000	0,3369	0,0000	0,3426	0,0000	0,3421	0,0000	0,3421	0,0000
2009-02-20	5,03E+06	31243	36861	0,0214	0,0215	0,0000	0,0208	0,0000	0,0197	0,0000	0,0208	0,0000	0,0214	0,0000	0,0214	0,0000
2009-03-16	2,30E+06	32441	38457	0,1699	0,1279	0,0018	0,1699	0,0000	0,1623	0,0001	0,1434	0,0007	0,1699	0,0000	0,1699	0,0000
2009-03-16	2,30E+06	32441	38457	0,0947	0,1519	0,0033	0,0947	0,0000	0,1025	0,0001	0,1255	0,0010	0,0947	0,0000	0,0947	0,0000
2009-03-16	2,30E+06	32441	38457	0,0513	0,0327	0,0003	0,0513	0,0000	0,0515	0,0000	0,0392	0,0001	0,0513	0,0000	0,0513	0,0000
2009-03-16	2,30E+06	32441	38457	0,0168	0,0218	0,0000	0,0168	0,0000	0,0162	0,0000	0,0196	0,0000	0,0168	0,0000	0,0168	0,0000
2009-04-10	8,84E+06	31232	36884	0,0406	0,0303	0,0001	0,0406	0,0000	0,0406	0,0000	0,0378	0,0000	0,0406	0,0000	0,0406	0,0000
2009-04-10	8,84E+06	31232	36884	0,0265	0,0381	0,0001	0,0265	0,0000	0,0265	0,0000	0,0289	0,0000	0,0265	0,0000	0,0265	0,0000
2009-04-10	8,84E+06	31232	36884	0,7158	0,7205	0,0000	0,7158	0,0000	0,7158	0,0000	0,7169	0,0000	0,7158	0,0000	0,7159	0,0000
2009-04-10	8,84E+06	31232	36884	0,0137	0,0127	0,0000	0,0137	0,0000	0,0137	0,0000	0,0135	0,0000	0,0137	0,0000	0,0137	0,0000
2009-04-20	7,05E+06	31605	39370	0,0733	0,0411	0,0010	0,0414	0,0010	0,0341	0,0015	0,0465	0,0007	0,0537	0,0004	0,0442	0,0008
2009-04-20	7,05E+06	31605	39370	0,0343	0,0392	0,0000	0,0328	0,0000	0,0363	0,0000	0,0449	0,0001	0,0435	0,0001	0,0467	0,0002
2009-04-20	7,05E+06	31605	39370	0,0610	0,0590	0,0000	0,1271	0,0044	0,1582	0,0094	0,0599	0,0000	0,0795	0,0003	0,0900	0,0008
2009-04-20	7,05E+06	31605	39370	0,0514	0,0603	0,0001	0,0406	0,0001	0,0353	0,0003	0,0568	0,0000	0,0394	0,0001	0,0376	0,0002
2009-04-20	7,05E+06	31605	39370	0,0395	0,0543	0,0002	0,0497	0,0001	0,0580	0,0003	0,0438	0,0000	0,0442	0,0000	0,0504	0,0001
2009-08-05	7,17E+05	30686	38876	0,0466	0,0434	0,0000	0,0466	0,0000	0,0466	0,0000	0,0445	0,0000	0,0466	0,0000	0,0466	0,0000
2009-08-05	7,17E+05	30686	38876	0,0270	0,0386	0,0001	0,0270	0,0000	0,0270	0,0000	0,0343	0,0001	0,0270	0,0000	0,0270	0,0000
2009-08-05	7,17E+05	30686	38876	0,0144	0,0154	0,0000	0,0144	0,0000	0,0144	0,0000	0,0151	0,0000	0,0144	0,0000	0,0144	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2009-08-05	7,17E+05	30686	38876	0,0353	0,0248	0,0001	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000	0,0279	0,0001	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000
2009-08-25	3,66E+05	31385	39172	0,0150	0,0158	0,0000	0,0116	0,0000	0,0115	0,0000	0,0188	0,0000	0,0139	0,0000	0,0133	0,0000
2009-08-25	3,66E+05	31385	39172	0,0280	0,0281	0,0000	0,0374	0,0001	0,0446	0,0003	0,0283	0,0000	0,0307	0,0000	0,0347	0,0000
2009-08-25	3,66E+05	31385	39172	0,0079	0,0079	0,0000	0,0092	0,0000	0,0094	0,0000	0,0077	0,0000	0,0083	0,0000	0,0086	0,0000
2009-08-25	3,66E+05	31385	39172	0,0262	0,0249	0,0000	0,0221	0,0000	0,0189	0,0001	0,0212	0,0000	0,0245	0,0000	0,0225	0,0000
2009-11-04	7,50E+05	31447	39080	0,0284	0,0314	0,0000	0,0216	0,0000	0,0206	0,0001	0,0375	0,0001	0,0249	0,0000	0,0237	0,0000
2009-11-04	7,50E+05	31447	39080	0,0520	0,0521	0,0000	0,0775	0,0007	0,0938	0,0017	0,0523	0,0000	0,0637	0,0001	0,0724	0,0004
2009-11-04	7,50E+05	31447	39080	0,0099	0,0098	0,0000	0,0118	0,0000	0,0121	0,0000	0,0097	0,0000	0,0108	0,0000	0,0111	0,0000
2009-11-04	7,50E+05	31447	39080	0,0547	0,0497	0,0000	0,0412	0,0002	0,0367	0,0003	0,0421	0,0002	0,0468	0,0001	0,0434	0,0001
2009-11-04	7,02E+07	31757	39010	0,1373	0,1617	0,0006	0,1334	0,0000	0,1313	0,0000	0,1861	0,0024	0,1303	0,0000	0,1289	0,0001
2009-11-04	7,02E+07	31757	39010	0,2533	0,3128	0,0035	0,2609	0,0001	0,2500	0,0000	0,3454	0,0085	0,2628	0,0001	0,2710	0,0003
2009-11-04	7,02E+07	31757	39010	0,6936	0,6854	0,0001	0,6878	0,0000	0,7885	0,0090	0,6823	0,0001	0,6889	0,0000	0,6878	0,0000
2009-11-04	7,02E+07	31757	39010	0,0930	0,0964	0,0000	0,0941	0,0000	0,0962	0,0000	0,0965	0,0000	0,0956	0,0000	0,0956	0,0000
2009-11-04	7,02E+07	31757	39010	0,4420	0,2966	0,0211	0,4400	0,0000	0,4070	0,0012	0,2341	0,0432	0,4397	0,0000	0,4319	0,0001
2009-11-18	5,15E+05	30722	38728	0,0327	0,0284	0,0000	0,0327	0,0000	0,0327	0,0000	0,0289	0,0000	0,0343	0,0000	0,0342	0,0000
2009-11-18	5,15E+05	30722	38728	0,0130	0,0250	0,0001	0,0130	0,0000	0,0130	0,0000	0,0230	0,0001	0,0123	0,0000	0,0122	0,0000
2009-11-18	5,15E+05	30722	38728	0,0115	0,0154	0,0000	0,0115	0,0000	0,0115	0,0000	0,0149	0,0000	0,0122	0,0000	0,0122	0,0000
2009-11-18	5,15E+05	30722	38728	0,0381	0,0170	0,0004	0,0381	0,0000	0,0381	0,0000	0,0188	0,0004	0,0365	0,0000	0,0365	0,0000
2009-11-25	3,61E+06	30689	38680	0,0428	0,0415	0,0000	0,0428	0,0000	0,0426	0,0000	0,0419	0,0000	0,0428	0,0000	0,0527	0,0001
2009-11-25	3,61E+06	30689	38680	0,0409	0,0488	0,0001	0,0409	0,0000	0,0410	0,0000	0,0461	0,0000	0,0409	0,0000	0,0419	0,0000
2009-11-25	3,61E+06	30689	38680	0,0327	0,0365	0,0000	0,0327	0,0000	0,0327	0,0000	0,0352	0,0000	0,0327	0,0000	0,0347	0,0000
2009-11-25	3,61E+06	30689	38680	0,0494	0,0383	0,0001	0,0494	0,0000	0,0495	0,0000	0,0415	0,0001	0,0494	0,0000	0,0377	0,0001
2009-12-30	9,08E+06	30735	38651	0,2119	0,1943	0,0003	0,1723	0,0016	0,1977	0,0002	0,1960	0,0003	0,1776	0,0012	0,1925	0,0004

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2009-12-30	9,08E+06	30735	38651	0,0453	0,0443	0,0000	0,0342	0,0001	0,0453	0,0000	0,0445	0,0000	0,0367	0,0001	0,0372	0,0001
2009-12-30	9,08E+06	30735	38651	0,1179	0,1784	0,0037	0,1822	0,0041	0,1741	0,0032	0,1708	0,0028	0,1503	0,0011	0,1510	0,0011
2009-12-30	9,08E+06	30735	38651	0,0481	0,0697	0,0005	0,0743	0,0007	0,0699	0,0005	0,0666	0,0003	0,0656	0,0003	0,0667	0,0003
2009-12-30	9,08E+06	30735	38651	0,1910	0,0972	0,0088	0,1302	0,0037	0,0956	0,0091	0,1047	0,0075	0,1620	0,0008	0,1442	0,0022
2010-01-12	1,20E+06	30672	38787	0,0468	0,0435	0,0000	0,0468	0,0000	0,0468	0,0000	0,0442	0,0000	0,0465	0,0000	0,0522	0,0000
2010-01-12	1,20E+06	30672	38787	0,0337	0,0515	0,0003	0,0337	0,0000	0,0337	0,0000	0,0470	0,0002	0,0339	0,0000	0,0370	0,0000
2010-01-12	1,20E+06	30672	38787	0,0187	0,0213	0,0000	0,0187	0,0000	0,0187	0,0000	0,0207	0,0000	0,0187	0,0000	0,0264	0,0001
2010-01-12	1,20E+06	30672	38787	0,0554	0,0342	0,0005	0,0554	0,0000	0,0554	0,0000	0,0379	0,0003	0,0555	0,0000	0,0321	0,0005
2010-01-13	3,84E+06	30709	38640	0,1667	0,1530	0,0002	0,1541	0,0002	0,1667	0,0000	0,1541	0,0002	0,1505	0,0003	0,1667	0,0000
2010-01-13	3,84E+06	30709	38640	0,0350	0,0561	0,0004	0,0758	0,0017	0,0350	0,0000	0,0539	0,0004	0,0612	0,0007	0,0350	0,0000
2010-01-13	3,84E+06	30709	38640	0,0382	0,0571	0,0004	0,0421	0,0000	0,0382	0,0000	0,0552	0,0003	0,0489	0,0001	0,0382	0,0000
2010-01-13	3,84E+06	30709	38640	0,1001	0,0455	0,0030	0,0465	0,0029	0,1001	0,0000	0,0487	0,0026	0,0495	0,0026	0,1001	0,0000
2010-02-27	7,16E+05	31596	38895	0,0265	0,0209	0,0000	0,0265	0,0000	0,0264	0,0000	0,0248	0,0000	0,0265	0,0000	0,0249	0,0000
2010-02-27	7,16E+05	31596	38895	0,0265	0,0270	0,0000	0,0265	0,0000	0,0266	0,0000	0,0267	0,0000	0,0266	0,0000	0,0285	0,0000
2010-02-27	7,16E+05	31596	38895	0,0892	0,0892	0,0000	0,0892	0,0000	0,0892	0,0000	0,0892	0,0000	0,0892	0,0000	0,0890	0,0000
2010-02-27	7,16E+05	31596	38895	0,0232	0,0288	0,0000	0,0232	0,0000	0,0232	0,0000	0,0247	0,0000	0,0232	0,0000	0,0230	0,0000
2010-04-21	4,40E+05	31422	38946	0,0324	0,0391	0,0000	0,0220	0,0001	0,0216	0,0001	0,0445	0,0001	0,0222	0,0001	0,0228	0,0001
2010-04-21	4,40E+05	31422	38946	0,0142	0,0167	0,0000	0,0203	0,0000	0,0198	0,0000	0,0186	0,0000	0,0200	0,0000	0,0193	0,0000
2010-04-21	4,40E+05	31422	38946	0,0705	0,0704	0,0000	0,0734	0,0000	0,0827	0,0001	0,0704	0,0000	0,0733	0,0000	0,0740	0,0000
2010-04-21	4,40E+05	31422	38946	0,0533	0,0376	0,0002	0,0528	0,0000	0,0495	0,0000	0,0297	0,0006	0,0532	0,0000	0,0532	0,0000
2010-09-23	7,01E+06	32712	39471	0,0658	0,0756	0,0001	0,0658	0,0000	0,0738	0,0001	0,0996	0,0011	0,0782	0,0002	0,0959	0,0009
2010-09-23	7,01E+06	32712	39471	0,1500	0,1304	0,0004	0,1500	0,0000	0,1392	0,0001	0,0989	0,0026	0,1369	0,0002	0,0957	0,0030
2010-09-23	7,01E+06	32712	39471	0,0453	0,0453	0,0000	0,0453	0,0000	0,0443	0,0000	0,0452	0,0000	0,0412	0,0000	0,0377	0,0001

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2010-09-23	7,01E+06	32712	39471	0,0379	0,0380	0,0000	0,0379	0,0000	0,0374	0,0000	0,0381	0,0000	0,0384	0,0000	0,0489	0,0001
2010-09-30	4,22E+06	32528	39108	0,0138	0,0306	0,0003	0,0311	0,0003	0,0351	0,0005	0,0407	0,0007	0,0416	0,0008	0,0420	0,0008
2010-09-30	4,22E+06	32528	39108	0,1203	0,0569	0,0040	0,0588	0,0038	0,0629	0,0033	0,0434	0,0059	0,0454	0,0056	0,0430	0,0060
2010-09-30	4,22E+06	32528	39108	0,0227	0,0246	0,0000	0,0214	0,0000	0,0187	0,0000	0,0254	0,0000	0,0207	0,0000	0,0216	0,0000
2010-09-30	4,22E+06	32528	39108	0,0247	0,0217	0,0000	0,0238	0,0000	0,0236	0,0000	0,0207	0,0000	0,0239	0,0000	0,0241	0,0000
2010-10-22	4,95E+06	32581	38988	0,1218	0,1170	0,0000	0,0999	0,0005	0,1140	0,0001	0,1276	0,0000	0,1288	0,0000	0,1420	0,0004
2010-10-22	4,95E+06	32581	38988	0,1441	0,1521	0,0001	0,1762	0,0010	0,1566	0,0002	0,1354	0,0001	0,1362	0,0001	0,1193	0,0006
2010-10-22	4,95E+06	32581	38988	0,0338	0,0353	0,0000	0,0351	0,0000	0,0344	0,0000	0,0321	0,0000	0,0334	0,0000	0,0332	0,0000
2010-10-22	4,95E+06	32581	38988	0,0446	0,0421	0,0000	0,0428	0,0000	0,0432	0,0000	0,0477	0,0000	0,0452	0,0000	0,0470	0,0000
2010-10-30	6,68E+06	32479	38919	0,0760	0,0767	0,0000	0,0760	0,0000	0,0764	0,0000	0,0971	0,0004	0,0762	0,0000	0,0966	0,0004
2010-10-30	6,68E+06	32479	38919	0,1460	0,1446	0,0000	0,1460	0,0000	0,1454	0,0000	0,1124	0,0011	0,1457	0,0000	0,1243	0,0005
2010-10-30	6,68E+06	32479	38919	0,0266	0,0265	0,0000	0,0266	0,0000	0,0266	0,0000	0,0250	0,0000	0,0266	0,0000	0,0255	0,0000
2010-10-30	6,68E+06	32479	38919	0,0500	0,0501	0,0000	0,0500	0,0000	0,0500	0,0000	0,0541	0,0000	0,0500	0,0000	0,0489	0,0000
2010-11-04	2,97E+06	32344	38978	0,1138	0,0683	0,0021	0,1064	0,0001	0,0598	0,0029	0,0795	0,0012	0,1047	0,0001	0,0796	0,0012
2010-11-04	2,97E+06	32344	38978	0,0541	0,0740	0,0004	0,0608	0,0000	0,1193	0,0042	0,0674	0,0002	0,0586	0,0000	0,0839	0,0009
2010-11-04	2,97E+06	32344	38978	0,0261	0,0169	0,0001	0,0190	0,0001	0,0225	0,0000	0,0192	0,0000	0,0209	0,0000	0,0240	0,0000
2010-11-04	2,97E+06	32344	38978	0,0209	0,0393	0,0003	0,0276	0,0000	0,0221	0,0000	0,0326	0,0001	0,0259	0,0000	0,0216	0,0000
2010-11-18	3,94E+06	32329	38937	0,1347	0,0700	0,0042	0,1071	0,0008	0,0535	0,0066	0,0802	0,0030	0,1117	0,0005	0,0704	0,0041
2010-11-18	3,94E+06	32329	38937	0,0314	0,0473	0,0003	0,0511	0,0004	0,1046	0,0054	0,0434	0,0001	0,0435	0,0001	0,0731	0,0017
2010-11-18	3,94E+06	32329	38937	0,0281	0,0149	0,0002	0,0163	0,0001	0,0218	0,0000	0,0170	0,0001	0,0185	0,0001	0,0235	0,0000
2010-11-18	3,94E+06	32329	38937	0,0173	0,0417	0,0006	0,0230	0,0000	0,0184	0,0000	0,0347	0,0003	0,0229	0,0000	0,0181	0,0000
2010-12-27	6,68E+05	32450	38857	0,0504	0,0491	0,0000	0,0506	0,0000	0,0504	0,0000	0,0612	0,0001	0,0504	0,0000	0,0541	0,0000
2010-12-27	6,68E+05	32450	38857	0,0800	0,0822	0,0000	0,0797	0,0000	0,0800	0,0000	0,0651	0,0002	0,0800	0,0000	0,0769	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2010-12-27	6,68E+05	32450	38857	0,0166	0,0168	0,0000	0,0167	0,0000	0,0166	0,0000	0,0155	0,0000	0,0166	0,0000	0,0163	0,0000
2010-12-27	6,68E+05	32450	38857	0,0205	0,0203	0,0000	0,0203	0,0000	0,0205	0,0000	0,0222	0,0000	0,0205	0,0000	0,0203	0,0000
2010-12-30	1,24E+06	32434	38870	0,0433	0,0427	0,0000	0,0433	0,0000	0,0433	0,0000	0,0564	0,0002	0,0433	0,0000	0,0476	0,0000
2010-12-30	1,24E+06	32434	38870	0,0729	0,0740	0,0000	0,0729	0,0000	0,0729	0,0000	0,0561	0,0003	0,0729	0,0000	0,0693	0,0000
2010-12-30	1,24E+06	32434	38870	0,0146	0,0146	0,0000	0,0146	0,0000	0,0146	0,0000	0,0148	0,0000	0,0146	0,0000	0,0143	0,0000
2010-12-30	1,24E+06	32434	38870	0,0207	0,0207	0,0000	0,0207	0,0000	0,0207	0,0000	0,0204	0,0000	0,0207	0,0000	0,0204	0,0000
2011-01-11	3,29E+05	32406	38819	0,0301	0,0303	0,0000	0,0299	0,0000	0,0304	0,0000	0,0400	0,0001	0,0301	0,0000	0,0336	0,0000
2011-01-11	3,29E+05	32406	38819	0,0545	0,0542	0,0000	0,0548	0,0000	0,0539	0,0000	0,0413	0,0002	0,0545	0,0000	0,0518	0,0000
2011-01-11	3,29E+05	32406	38819	0,0124	0,0124	0,0000	0,0122	0,0000	0,0121	0,0000	0,0131	0,0000	0,0124	0,0000	0,0120	0,0000
2011-01-11	3,29E+05	32406	38819	0,0137	0,0137	0,0000	0,0139	0,0000	0,0140	0,0000	0,0129	0,0000	0,0137	0,0000	0,0134	0,0000
2011-02-02	2,18E+06	32405	38757	0,0812	0,0856	0,0000	0,0812	0,0000	0,0812	0,0000	0,0886	0,0001	0,0812	0,0000	0,0812	0,0000
2011-02-02	2,18E+06	32405	38757	0,1098	0,1038	0,0000	0,1098	0,0000	0,1098	0,0000	0,1001	0,0001	0,1098	0,0000	0,1098	0,0000
2011-02-02	2,18E+06	32405	38757	0,0280	0,0250	0,0000	0,0280	0,0000	0,0280	0,0000	0,0233	0,0000	0,0280	0,0000	0,0280	0,0000
2011-02-02	2,18E+06	32405	38757	0,0212	0,0238	0,0000	0,0212	0,0000	0,0212	0,0000	0,0256	0,0000	0,0212	0,0000	0,0212	0,0000
2011-02-18	7,36E+05	31467	38794	0,0431	0,0441	0,0000	0,0282	0,0002	0,0276	0,0002	0,0474	0,0000	0,0300	0,0002	0,0298	0,0002
2011-02-18	7,36E+05	31467	38794	0,0207	0,0376	0,0003	0,0256	0,0000	0,0248	0,0000	0,0416	0,0004	0,0271	0,0000	0,0269	0,0000
2011-02-18	7,36E+05	31467	38794	0,0755	0,0742	0,0000	0,1079	0,0011	0,1265	0,0026	0,0738	0,0000	0,0884	0,0002	0,0922	0,0003
2011-02-18	7,36E+05	31467	38794	0,0105	0,0124	0,0000	0,0117	0,0000	0,0116	0,0000	0,0131	0,0000	0,0109	0,0000	0,0108	0,0000
2011-02-18	7,36E+05	31467	38794	0,0863	0,0401	0,0021	0,0670	0,0004	0,0641	0,0005	0,0321	0,0029	0,0779	0,0001	0,0777	0,0001
2011-03-05	6,80E+05	30719	39051	0,0342	0,0247	0,0001	0,0342	0,0000	0,0341	0,0000	0,0258	0,0001	0,0381	0,0000	0,0342	0,0000
2011-03-05	6,80E+05	30719	39051	0,0342	0,0559	0,0005	0,0342	0,0000	0,0343	0,0000	0,0523	0,0003	0,0294	0,0000	0,0342	0,0000
2011-03-05	6,80E+05	30719	39051	0,0244	0,0428	0,0003	0,0244	0,0000	0,0244	0,0000	0,0397	0,0002	0,0259	0,0000	0,0244	0,0000
2011-03-05	6,80E+05	30719	39051	0,1091	0,0527	0,0032	0,1091	0,0000	0,1092	0,0000	0,0581	0,0026	0,1072	0,0000	0,1091	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2011-03-17	6,31E+05	30697	39340	0,0216	0,0261	0,0000	0,0182	0,0000	0,0205	0,0000	0,0259	0,0000	0,0225	0,0000	0,0245	0,0000
2011-03-17	6,31E+05	30697	39340	0,0136	0,0281	0,0002	0,0155	0,0000	0,0140	0,0000	0,0270	0,0002	0,0131	0,0000	0,0124	0,0000
2011-03-17	6,31E+05	30697	39340	0,0118	0,0118	0,0000	0,0114	0,0000	0,0117	0,0000	0,0118	0,0000	0,0120	0,0000	0,0120	0,0000
2011-03-17	6,31E+05	30697	39340	0,0637	0,0256	0,0015	0,0690	0,0000	0,0655	0,0000	0,0269	0,0014	0,0629	0,0000	0,0604	0,0000
2011-03-23	8,27E+05	32406	38718	0,0183	0,0175	0,0000	0,0183	0,0000	0,0183	0,0000	0,0176	0,0000	0,0183	0,0000	0,0183	0,0000
2011-03-23	8,27E+05	32406	38718	0,0810	0,0810	0,0000	0,0810	0,0000	0,0810	0,0000	0,0810	0,0000	0,0810	0,0000	0,0810	0,0000
2011-03-23	8,27E+05	32406	38718	0,0353	0,0269	0,0001	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000	0,0285	0,0000	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000
2011-03-23	8,27E+05	32406	38718	0,0207	0,0285	0,0001	0,0207	0,0000	0,0207	0,0000	0,0266	0,0000	0,0207	0,0000	0,0207	0,0000
2011-03-24	8,57E+05	32380	38712	0,0115	0,0112	0,0000	0,0112	0,0000	0,0117	0,0000	0,0109	0,0000	0,0109	0,0000	0,0142	0,0000
2011-03-24	8,57E+05	32380	38712	0,0447	0,0403	0,0000	0,0456	0,0000	0,0406	0,0000	0,0509	0,0000	0,0439	0,0000	0,0538	0,0001
2011-03-24	8,57E+05	32380	38712	0,0618	0,0689	0,0001	0,0606	0,0000	0,0686	0,0000	0,0540	0,0001	0,0625	0,0000	0,0522	0,0001
2011-03-24	8,57E+05	32380	38712	0,0218	0,0173	0,0000	0,0218	0,0000	0,0168	0,0000	0,0190	0,0000	0,0202	0,0000	0,0158	0,0000
2011-03-24	8,57E+05	32380	38712	0,0142	0,0183	0,0000	0,0146	0,0000	0,0180	0,0000	0,0173	0,0000	0,0162	0,0000	0,0155	0,0000
2011-03-29	8,58E+05	32368	38667	0,0734	0,0407	0,0011	0,0734	0,0000	0,0609	0,0002	0,0506	0,0005	0,0734	0,0000	0,0731	0,0000
2011-03-29	8,58E+05	32368	38667	0,0480	0,0900	0,0018	0,0480	0,0000	0,0688	0,0004	0,0714	0,0005	0,0480	0,0000	0,0484	0,0000
2011-03-29	8,58E+05	32368	38667	0,0302	0,0208	0,0001	0,0302	0,0000	0,0275	0,0000	0,0239	0,0000	0,0302	0,0000	0,0301	0,0000
2011-03-29	8,58E+05	32368	38667	0,0092	0,0128	0,0000	0,0092	0,0000	0,0087	0,0000	0,0114	0,0000	0,0092	0,0000	0,0092	0,0000
2011-03-30	7,50E+05	32361	38761	0,0137	0,0129	0,0000	0,0137	0,0000	0,0135	0,0000	0,0145	0,0000	0,0134	0,0000	0,0136	0,0000
2011-03-30	7,50E+05	32361	38761	0,0461	0,0342	0,0001	0,0460	0,0000	0,0408	0,0000	0,0466	0,0000	0,0471	0,0000	0,0471	0,0000
2011-03-30	7,50E+05	32361	38761	0,0487	0,0642	0,0002	0,0488	0,0000	0,0616	0,0002	0,0482	0,0000	0,0477	0,0000	0,0477	0,0000
2011-03-30	7,50E+05	32361	38761	0,0206	0,0168	0,0000	0,0206	0,0000	0,0193	0,0000	0,0161	0,0000	0,0206	0,0000	0,0206	0,0000
2011-03-30	7,50E+05	32361	38761	0,0137	0,0183	0,0000	0,0137	0,0000	0,0136	0,0000	0,0166	0,0000	0,0141	0,0000	0,0138	0,0000
2011-03-31	7,46E+05	30624	39619	0,0287	0,0296	0,0000	0,0287	0,0000	0,0287	0,0000	0,0400	0,0001	0,0287	0,0000	0,0287	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2011-03-31	7,46E+05	30624	39619	0,0374	0,0365	0,0000	0,0374	0,0000	0,0374	0,0000	0,0291	0,0001	0,0374	0,0000	0,0374	0,0000
2011-03-31	7,46E+05	30624	39619	0,0118	0,0118	0,0000	0,0118	0,0000	0,0118	0,0000	0,0119	0,0000	0,0118	0,0000	0,0118	0,0000
2011-03-31	7,46E+05	30624	39619	0,1017	0,1009	0,0000	0,1017	0,0000	0,1017	0,0000	0,0933	0,0001	0,1017	0,0000	0,1017	0,0000
2011-04-06	8,12E+05	32428	38984	0,0206	0,0229	0,0000	0,0213	0,0000	0,0197	0,0000	0,0277	0,0001	0,0196	0,0000	0,0200	0,0000
2011-04-06	8,12E+05	32428	38984	0,0712	0,0520	0,0004	0,0664	0,0000	0,0646	0,0000	0,0691	0,0000	0,0770	0,0000	0,0794	0,0001
2011-04-06	8,12E+05	32428	38984	0,0996	0,1285	0,0008	0,1066	0,0000	0,1192	0,0004	0,1020	0,0000	0,0926	0,0000	0,0902	0,0001
2011-04-06	8,12E+05	32428	38984	0,0379	0,0294	0,0001	0,0378	0,0000	0,0359	0,0000	0,0274	0,0001	0,0380	0,0000	0,0378	0,0000
2011-04-06	8,12E+05	32428	38984	0,0214	0,0264	0,0000	0,0208	0,0000	0,0221	0,0000	0,0221	0,0000	0,0223	0,0000	0,0219	0,0000
2011-04-07	4,35E+05	32443	38704	0,0057	0,0069	0,0000	0,0057	0,0000	0,0056	0,0000	0,0064	0,0000	0,0058	0,0000	0,0057	0,0000
2011-04-07	4,35E+05	32443	38704	0,0351	0,0287	0,0000	0,0351	0,0000	0,0345	0,0000	0,0309	0,0000	0,0333	0,0000	0,0347	0,0000
2011-04-07	4,35E+05	32443	38704	0,0344	0,0443	0,0001	0,0344	0,0000	0,0363	0,0000	0,0404	0,0000	0,0366	0,0000	0,0349	0,0000
2011-04-07	4,35E+05	32443	38704	0,0138	0,0108	0,0000	0,0138	0,0000	0,0135	0,0000	0,0118	0,0000	0,0135	0,0000	0,0137	0,0000
2011-04-08	7,83E+05	32369	38683	0,0100	0,0101	0,0000	0,0100	0,0000	0,0100	0,0000	0,0095	0,0000	0,0094	0,0000	0,0094	0,0000
2011-04-08	7,83E+05	32369	38683	0,0378	0,0370	0,0000	0,0378	0,0000	0,0375	0,0000	0,0451	0,0001	0,0393	0,0000	0,0441	0,0000
2011-04-08	7,83E+05	32369	38683	0,0572	0,0584	0,0000	0,0572	0,0000	0,0577	0,0000	0,0475	0,0001	0,0546	0,0000	0,0487	0,0001
2011-04-08	7,83E+05	32369	38683	0,0128	0,0127	0,0000	0,0128	0,0000	0,0128	0,0000	0,0136	0,0000	0,0136	0,0000	0,0138	0,0000
2011-04-14	4,30E+05	32635	38462	0,0097	0,0115	0,0000	0,0093	0,0000	0,0081	0,0000	0,0111	0,0000	0,0097	0,0000	0,0095	0,0000
2011-04-14	4,30E+05	32635	38462	0,0539	0,0497	0,0000	0,0537	0,0000	0,0531	0,0000	0,0506	0,0000	0,0539	0,0000	0,0538	0,0000
2011-04-14	4,30E+05	32635	38462	0,0174	0,0216	0,0000	0,0188	0,0000	0,0266	0,0001	0,0206	0,0000	0,0174	0,0000	0,0184	0,0000
2011-04-14	4,30E+05	32635	38462	0,0146	0,0108	0,0000	0,0142	0,0000	0,0121	0,0000	0,0115	0,0000	0,0146	0,0000	0,0143	0,0000
2011-04-15	1,69E+07	30625	38857	0,1784	0,1423	0,0013	0,1540	0,0006	0,1476	0,0009	0,1415	0,0014	0,1831	0,0000	0,1608	0,0003
2011-04-15	1,69E+07	30625	38857	0,0361	0,0588	0,0005	0,0304	0,0000	0,0286	0,0001	0,0662	0,0009	0,0369	0,0000	0,0331	0,0000
2011-04-15	1,69E+07	30625	38857	0,1060	0,1773	0,0051	0,1393	0,0011	0,1824	0,0058	0,1744	0,0047	0,1023	0,0000	0,1282	0,0005

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2011-04-15	1,69E+07	30625	38857	0,0652	0,0716	0,0000	0,0720	0,0000	0,0774	0,0001	0,0628	0,0000	0,0643	0,0000	0,0696	0,0000
2011-04-15	1,69E+07	30625	38857	0,2209	0,0925	0,0165	0,2093	0,0001	0,1705	0,0025	0,0958	0,0157	0,2222	0,0000	0,2103	0,0001
2011-04-15	3,81E+05	32572	39081	0,0045	0,0068	0,0000	0,0044	0,0000	0,0044	0,0000	0,0074	0,0000	0,0045	0,0000	0,0045	0,0000
2011-04-15	3,81E+05	32572	39081	0,0305	0,0290	0,0000	0,0257	0,0000	0,0243	0,0000	0,0286	0,0000	0,0304	0,0000	0,0313	0,0000
2011-04-15	3,81E+05	32572	39081	0,0287	0,0304	0,0000	0,0344	0,0000	0,0376	0,0001	0,0308	0,0000	0,0288	0,0000	0,0280	0,0000
2011-04-15	3,81E+05	32572	39081	0,0127	0,0084	0,0000	0,0128	0,0000	0,0125	0,0000	0,0076	0,0000	0,0127	0,0000	0,0127	0,0000
2011-04-18	6,81E+05	32394	38803	0,0094	0,0094	0,0000	0,0084	0,0000	0,0091	0,0000	0,0099	0,0000	0,0080	0,0000	0,0085	0,0000
2011-04-18	6,81E+05	32394	38803	0,0299	0,0303	0,0000	0,0329	0,0000	0,0328	0,0000	0,0410	0,0001	0,0337	0,0000	0,0399	0,0001
2011-04-18	6,81E+05	32394	38803	0,0587	0,0579	0,0000	0,0531	0,0000	0,0534	0,0000	0,0433	0,0002	0,0513	0,0001	0,0440	0,0002
2011-04-18	6,81E+05	32394	38803	0,0106	0,0106	0,0000	0,0119	0,0000	0,0110	0,0000	0,0100	0,0000	0,0126	0,0000	0,0117	0,0000
2011-04-21	1,00E+08	32597	38968	0,1036	0,2132	0,0120	0,0807	0,0005	0,1174	0,0002	0,2191	0,0133	0,0981	0,0000	0,1030	0,0000
2011-04-21	1,00E+08	32597	38968	1,0864	1,0472	0,0015	0,7498	0,1133	0,5237	0,3166	1,0896	0,0000	0,8781	0,0434	0,7252	0,1304
2011-04-21	1,00E+08	32597	38968	0,3015	0,3161	0,0002	0,6067	0,0931	0,6802	0,1434	0,2981	0,0000	0,4279	0,0160	0,5030	0,0406
2011-04-21	1,00E+08	32597	38968	0,5181	0,1930	0,1057	0,4571	0,0037	0,1597	0,1285	0,1738	0,1185	0,4983	0,0004	0,5019	0,0003
2011-04-21	1,00E+08	32597	38968	0,0748	0,0965	0,0005	0,0784	0,0000	0,1969	0,0149	0,1063	0,0010	0,0716	0,0000	0,0697	0,0000
2011-04-27	2,37E+06	32378	38628	0,0169	0,0200	0,0000	0,0169	0,0000	0,0165	0,0000	0,0186	0,0000	0,0169	0,0000	0,0169	0,0000
2011-04-27	2,37E+06	32378	38628	0,1176	0,0801	0,0014	0,1176	0,0000	0,1144	0,0000	0,0947	0,0005	0,1176	0,0000	0,1176	0,0000
2011-04-27	2,37E+06	32378	38628	0,1050	0,1634	0,0034	0,1050	0,0000	0,1160	0,0001	0,1347	0,0009	0,1050	0,0000	0,1050	0,0000
2011-04-27	2,37E+06	32378	38628	0,0638	0,0509	0,0002	0,0638	0,0000	0,0613	0,0000	0,0562	0,0001	0,0638	0,0000	0,0638	0,0000
2011-05-09	8,26E+05	30628	39027	0,0545	0,0410	0,0002	0,0545	0,0000	0,0545	0,0000	0,0421	0,0002	0,0660	0,0001	0,0545	0,0000
2011-05-09	8,26E+05	30628	39027	0,0400	0,0881	0,0023	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0817	0,0017	0,0327	0,0001	0,0400	0,0000
2011-05-09	8,26E+05	30628	39027	0,0141	0,0244	0,0001	0,0141	0,0000	0,0141	0,0000	0,0231	0,0001	0,0151	0,0000	0,0141	0,0000
2011-05-09	8,26E+05	30628	39027	0,1313	0,0458	0,0073	0,1313	0,0000	0,1313	0,0000	0,0507	0,0065	0,1235	0,0001	0,1313	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2011-05-25	1,40E+06	32250	38486	0,0106	0,0104	0,0000	0,0106	0,0000	0,0104	0,0000	0,0106	0,0000	0,0106	0,0000	0,0106	0,0000
2011-05-25	1,40E+06	32250	38486	0,0642	0,0479	0,0003	0,0642	0,0000	0,0629	0,0000	0,0638	0,0000	0,0642	0,0000	0,0642	0,0000
2011-05-25	1,40E+06	32250	38486	0,0598	0,0794	0,0004	0,0598	0,0000	0,0660	0,0000	0,0602	0,0000	0,0598	0,0000	0,0598	0,0000
2011-05-25	1,40E+06	32250	38486	0,0368	0,0379	0,0000	0,0368	0,0000	0,0350	0,0000	0,0368	0,0000	0,0368	0,0000	0,0368	0,0000
2011-05-28	3,03E+05	32410	38653	0,0054	0,0057	0,0000	0,0054	0,0000	0,0054	0,0000	0,0053	0,0000	0,0054	0,0000	0,0053	0,0000
2011-05-28	3,03E+05	32410	38653	0,0215	0,0199	0,0000	0,0215	0,0000	0,0219	0,0000	0,0223	0,0000	0,0215	0,0000	0,0275	0,0000
2011-05-28	3,03E+05	32410	38653	0,0381	0,0419	0,0000	0,0381	0,0000	0,0377	0,0000	0,0364	0,0000	0,0381	0,0000	0,0334	0,0000
2011-05-28	3,03E+05	32410	38653	0,0140	0,0130	0,0000	0,0140	0,0000	0,0139	0,0000	0,0145	0,0000	0,0140	0,0000	0,0130	0,0000
2011-07-12	3,00E+06	32397	38486	0,0111	0,0121	0,0000	0,0111	0,0000	0,0114	0,0000	0,0136	0,0000	0,0104	0,0000	0,0103	0,0000
2011-07-12	3,00E+06	32397	38486	0,0630	0,0515	0,0001	0,0629	0,0000	0,0604	0,0000	0,0588	0,0000	0,0641	0,0000	0,0657	0,0000
2011-07-12	3,00E+06	32397	38486	0,0743	0,0991	0,0006	0,0745	0,0000	0,0782	0,0000	0,0820	0,0001	0,0755	0,0000	0,0732	0,0000
2011-07-12	3,00E+06	32397	38486	0,0400	0,0320	0,0001	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0375	0,0000	0,0341	0,0000	0,0343	0,0000
2011-07-12	3,00E+06	32397	38486	0,0170	0,0178	0,0000	0,0169	0,0000	0,0164	0,0000	0,0144	0,0000	0,0205	0,0000	0,0207	0,0000
2011-07-15	1,97E+07	32447	38430	0,0623	0,0499	0,0002	0,0623	0,0000	0,0625	0,0000	0,0567	0,0000	0,0614	0,0000	0,0614	0,0000
2011-07-15	1,97E+07	32447	38430	0,5134	0,4729	0,0016	0,5135	0,0000	0,5036	0,0001	0,5207	0,0001	0,5361	0,0005	0,5361	0,0005
2011-07-15	1,97E+07	32447	38430	0,3841	0,4431	0,0035	0,3841	0,0000	0,3931	0,0001	0,3748	0,0001	0,3662	0,0003	0,3662	0,0003
2011-07-15	1,97E+07	32447	38430	0,1071	0,0935	0,0002	0,1071	0,0000	0,1080	0,0000	0,1095	0,0000	0,1062	0,0000	0,1062	0,0000
2011-07-15	1,97E+07	32447	38430	0,0525	0,0707	0,0003	0,0525	0,0000	0,0517	0,0000	0,0570	0,0000	0,0540	0,0000	0,0540	0,0000
2011-08-13	7,53E+06	32411	38365	0,0352	0,0407	0,0000	0,0352	0,0000	0,0352	0,0000	0,0383	0,0000	0,0352	0,0000	0,0352	0,0000
2011-08-13	7,53E+06	32411	38365	0,2035	0,1631	0,0016	0,2035	0,0000	0,2035	0,0000	0,1790	0,0006	0,2035	0,0000	0,2035	0,0000
2011-08-13	7,53E+06	32411	38365	0,1307	0,1909	0,0036	0,1307	0,0000	0,1307	0,0000	0,1628	0,0010	0,1307	0,0000	0,1307	0,0000
2011-08-13	7,53E+06	32411	38365	0,0903	0,0668	0,0006	0,0903	0,0000	0,0903	0,0000	0,0758	0,0002	0,0903	0,0000	0,0903	0,0000
2011-09-12	5,41E+07	32586	39496	0,3735	0,2362	0,0188	0,3735	0,0000	0,2969	0,0059	0,3059	0,0046	0,3735	0,0000	0,3735	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2011-09-12	5,41E+07	32586	39496	0,2825	0,3812	0,0098	0,2825	0,0000	0,3863	0,0108	0,3219	0,0016	0,2825	0,0000	0,2825	0,0000
2011-09-12	5,41E+07	32586	39496	0,0421	0,0380	0,0000	0,0421	0,0000	0,0397	0,0000	0,0403	0,0000	0,0421	0,0000	0,0421	0,0000
2011-09-12	5,41E+07	32586	39496	0,1165	0,1511	0,0012	0,1165	0,0000	0,1165	0,0000	0,1305	0,0002	0,1165	0,0000	0,1165	0,0000
2011-11-18	8,16E+06	31418	39746	0,0403	0,0389	0,0000	0,0399	0,0000	0,0344	0,0000	0,0411	0,0000	0,0383	0,0000	0,0348	0,0000
2011-11-18	8,16E+06	31418	39746	0,0740	0,0723	0,0000	0,0887	0,0002	0,1022	0,0008	0,0750	0,0000	0,0843	0,0001	0,0829	0,0001
2011-11-18	8,16E+06	31418	39746	0,0210	0,0212	0,0000	0,0219	0,0000	0,0204	0,0000	0,0209	0,0000	0,0226	0,0000	0,0229	0,0000
2011-11-18	8,16E+06	31418	39746	0,0667	0,0700	0,0000	0,0542	0,0002	0,0608	0,0000	0,0649	0,0000	0,0572	0,0001	0,0588	0,0001
2011-12-02	4,83E+06	31300	40013	0,0303	0,0385	0,0001	0,0328	0,0000	0,0324	0,0000	0,0423	0,0001	0,0330	0,0000	0,0336	0,0000
2011-12-02	4,83E+06	31300	40013	0,1932	0,1199	0,0054	0,1199	0,0054	0,1188	0,0055	0,0994	0,0088	0,1063	0,0075	0,1017	0,0084
2011-12-02	4,83E+06	31300	40013	0,0296	0,0268	0,0000	0,0292	0,0000	0,0297	0,0000	0,0258	0,0000	0,0294	0,0000	0,0297	0,0000
2011-12-02	4,83E+06	31300	40013	0,0774	0,1083	0,0010	0,1176	0,0016	0,1182	0,0017	0,1235	0,0021	0,1308	0,0029	0,1334	0,0031
2011-12-18	1,36E+07	31255	39685	0,0310	0,0400	0,0001	0,0377	0,0000	0,0537	0,0005	0,0405	0,0001	0,0430	0,0001	0,0508	0,0004
2011-12-18	1,36E+07	31255	39685	0,0538	0,0362	0,0003	0,0662	0,0002	0,0447	0,0001	0,0359	0,0003	0,0730	0,0004	0,0402	0,0002
2011-12-18	1,36E+07	31255	39685	0,3344	0,2822	0,0027	0,2562	0,0061	0,2287	0,0112	0,2847	0,0025	0,2183	0,0135	0,2003	0,0180
2011-12-18	1,36E+07	31255	39685	0,0463	0,0514	0,0000	0,0344	0,0001	0,0368	0,0001	0,0514	0,0000	0,0288	0,0003	0,0397	0,0000
2011-12-18	1,36E+07	31255	39685	0,1149	0,1416	0,0007	0,1350	0,0004	0,1468	0,0010	0,1395	0,0006	0,1501	0,0012	0,1831	0,0046
2011-12-27	4,10E+06	31446	38823	0,0540	0,0383	0,0002	0,0380	0,0003	0,0381	0,0003	0,0384	0,0002	0,0398	0,0002	0,0398	0,0002
2011-12-27	4,10E+06	31446	38823	0,0260	0,0383	0,0002	0,0359	0,0001	0,0357	0,0001	0,0382	0,0001	0,0343	0,0001	0,0343	0,0001
2011-12-27	4,10E+06	31446	38823	0,1517	0,1533	0,0000	0,1578	0,0000	0,1579	0,0000	0,1533	0,0000	0,1571	0,0000	0,1569	0,0000
2011-12-27	4,10E+06	31446	38823	0,0518	0,0491	0,0000	0,0514	0,0000	0,0515	0,0000	0,0491	0,0000	0,0515	0,0000	0,0516	0,0000
2012-01-18	1,90E+06	30079	40863	0,0189	0,0187	0,0000	0,0189	0,0000	0,0189	0,0000	0,0245	0,0000	0,0188	0,0000	0,0189	0,0000
2012-01-18	1,90E+06	30079	40863	0,0277	0,0280	0,0000	0,0277	0,0000	0,0277	0,0000	0,0214	0,0000	0,0273	0,0000	0,0277	0,0000
2012-01-18	1,90E+06	30079	40863	0,0068	0,0068	0,0000	0,0068	0,0000	0,0068	0,0000	0,0069	0,0000	0,0069	0,0000	0,0068	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2012-01-18	1,90E+06	30079	40863	0,0867	0,0867	0,0000	0,0867	0,0000	0,0867	0,0000	0,0856	0,0000	0,0878	0,0000	0,0867	0,0000
2012-01-27	4,02E+06	31340	39594	0,0771	0,0553	0,0005	0,0775	0,0000	0,0573	0,0004	0,0557	0,0005	0,0771	0,0000	0,0740	0,0000
2012-01-27	4,02E+06	31340	39594	0,0351	0,0507	0,0002	0,0345	0,0000	0,0387	0,0000	0,0503	0,0002	0,0351	0,0000	0,0358	0,0000
2012-01-27	4,02E+06	31340	39594	0,1052	0,1070	0,0000	0,1054	0,0000	0,1527	0,0023	0,1070	0,0000	0,1052	0,0000	0,1105	0,0000
2012-01-27	4,02E+06	31340	39594	0,0356	0,0338	0,0000	0,0360	0,0000	0,0317	0,0000	0,0338	0,0000	0,0356	0,0000	0,0349	0,0000
2012-02-06	2,42E+06	30979	39961	0,0387	0,0287	0,0001	0,0387	0,0000	0,0362	0,0000	0,0356	0,0000	0,0378	0,0000	0,0387	0,0000
2012-02-06	2,42E+06	30979	39961	0,0525	0,0750	0,0005	0,0525	0,0000	0,0580	0,0000	0,0579	0,0000	0,0536	0,0000	0,0525	0,0000
2012-02-06	2,42E+06	30979	39961	0,0208	0,0219	0,0000	0,0208	0,0000	0,0199	0,0000	0,0211	0,0000	0,0209	0,0000	0,0208	0,0000
2012-02-06	2,42E+06	30979	39961	0,1423	0,1277	0,0002	0,1423	0,0000	0,1460	0,0000	0,1381	0,0000	0,1419	0,0000	0,1423	0,0000
2012-03-02	6,21E+05	32336	39284	0,0079	0,0069	0,0000	0,0064	0,0000	0,0115	0,0000	0,0079	0,0000	0,0081	0,0000	0,0132	0,0000
2012-03-02	6,21E+05	32336	39284	0,0566	0,0477	0,0001	0,0475	0,0001	0,0237	0,0011	0,0565	0,0000	0,0521	0,0000	0,0295	0,0007
2012-03-02	6,21E+05	32336	39284	0,0381	0,0403	0,0000	0,0616	0,0006	0,0696	0,0010	0,0381	0,0000	0,0434	0,0000	0,0569	0,0004
2012-03-02	6,21E+05	32336	39284	0,0215	0,0276	0,0000	0,0213	0,0000	0,0198	0,0000	0,0215	0,0000	0,0200	0,0000	0,0166	0,0000
2012-03-03	1,55E+06	31280	39582	0,0183	0,0187	0,0000	0,0207	0,0000	0,0203	0,0000	0,0196	0,0000	0,0231	0,0000	0,0278	0,0001
2012-03-03	1,55E+06	31280	39582	0,0160	0,0163	0,0000	0,0170	0,0000	0,0151	0,0000	0,0166	0,0000	0,0170	0,0000	0,0212	0,0000
2012-03-03	1,55E+06	31280	39582	0,1374	0,1404	0,0000	0,1123	0,0006	0,1198	0,0003	0,1467	0,0001	0,0972	0,0016	0,1055	0,0010
2012-03-03	1,55E+06	31280	39582	0,0190	0,0188	0,0000	0,0160	0,0000	0,0178	0,0000	0,0184	0,0000	0,0144	0,0000	0,0119	0,0001
2012-03-03	1,55E+06	31280	39582	0,0550	0,0525	0,0000	0,0665	0,0001	0,0643	0,0001	0,0477	0,0001	0,0756	0,0004	0,0571	0,0000
2012-04-12	1,20E+06	30088	38411	0,1242	0,1243	0,0000	0,1243	0,0000	0,1446	0,0004	0,1243	0,0000	0,1298	0,0000	0,1434	0,0004
2012-04-12	1,20E+06	30088	38411	0,0264	0,0229	0,0000	0,0257	0,0000	0,0251	0,0000	0,0230	0,0000	0,0236	0,0000	0,0233	0,0000
2012-04-12	1,20E+06	30088	38411	0,0876	0,0498	0,0014	0,0876	0,0000	0,0771	0,0001	0,0505	0,0014	0,0821	0,0000	0,0770	0,0001
2012-04-12	1,20E+06	30088	38411	0,0216	0,0438	0,0005	0,0222	0,0000	0,0229	0,0000	0,0431	0,0005	0,0246	0,0000	0,0249	0,0000
2012-09-01	4,06E+06	31275	39037	0,1401	0,0844	0,0031	0,1218	0,0003	0,0815	0,0034	0,1007	0,0016	0,1175	0,0005	0,1103	0,0009

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2012-09-01	4,06E+06	31275	39037	0,0850	0,0865	0,0000	0,1187	0,0011	0,1759	0,0083	0,0860	0,0000	0,1158	0,0009	0,1249	0,0016
2012-09-01	4,06E+06	31275	39037	0,0262	0,0256	0,0000	0,0334	0,0001	0,0276	0,0000	0,0258	0,0000	0,0297	0,0000	0,0292	0,0000
2012-09-01	4,06E+06	31275	39037	0,0682	0,1138	0,0021	0,0444	0,0006	0,0573	0,0001	0,0952	0,0007	0,0532	0,0002	0,0544	0,0002
2012-09-07	6,51E+06	31222	38784	0,1585	0,0616	0,0094	0,0620	0,0093	0,0522	0,0113	0,0703	0,0078	0,0725	0,0074	0,0547	0,0108
2012-09-07	6,51E+06	31222	38784	0,0202	0,0407	0,0004	0,0427	0,0005	0,0375	0,0003	0,0461	0,0007	0,0407	0,0004	0,0355	0,0002
2012-09-07	6,51E+06	31222	38784	0,0625	0,0804	0,0003	0,0949	0,0010	0,1076	0,0020	0,0781	0,0002	0,0792	0,0003	0,0884	0,0007
2012-09-07	6,51E+06	31222	38784	0,0659	0,0349	0,0010	0,0347	0,0010	0,0390	0,0007	0,0353	0,0009	0,0342	0,0010	0,0482	0,0003
2012-09-07	6,51E+06	31222	38784	0,0365	0,0684	0,0010	0,0552	0,0003	0,0593	0,0005	0,0537	0,0003	0,0603	0,0006	0,0569	0,0004
2012-09-11	7,19E+05	31308	38979	0,0218	0,0144	0,0001	0,0201	0,0000	0,0189	0,0000	0,0165	0,0000	0,0197	0,0000	0,0223	0,0000
2012-09-11	7,19E+05	31308	38979	0,0126	0,0124	0,0000	0,0141	0,0000	0,0131	0,0000	0,0137	0,0000	0,0136	0,0000	0,0119	0,0000
2012-09-11	7,19E+05	31308	38979	0,0690	0,0703	0,0000	0,0713	0,0000	0,0677	0,0000	0,0703	0,0000	0,0693	0,0000	0,0638	0,0000
2012-09-11	7,19E+05	31308	38979	0,0151	0,0146	0,0000	0,0115	0,0000	0,0111	0,0000	0,0144	0,0000	0,0125	0,0000	0,0118	0,0000
2012-09-11	7,19E+05	31308	38979	0,0122	0,0190	0,0000	0,0153	0,0000	0,0190	0,0000	0,0152	0,0000	0,0151	0,0000	0,0177	0,0000
2012-10-24	2,72E+07	31693	39243	0,1561	0,1035	0,0028	0,1135	0,0018	0,1174	0,0015	0,1196	0,0013	0,1160	0,0016	0,1160	0,0016
2012-10-24	2,72E+07	31693	39243	0,1322	0,1931	0,0037	0,1933	0,0037	0,1903	0,0034	0,2151	0,0069	0,2077	0,0057	0,2077	0,0057
2012-10-24	2,72E+07	31693	39243	0,6717	0,6618	0,0001	0,8049	0,0178	0,8104	0,0192	0,6653	0,0000	0,7183	0,0022	0,7183	0,0022
2012-10-24	2,72E+07	31693	39243	0,0345	0,0392	0,0000	0,0428	0,0001	0,0427	0,0001	0,0375	0,0000	0,0410	0,0000	0,0410	0,0000
2012-10-24	2,72E+07	31693	39243	0,2894	0,2668	0,0005	0,1896	0,0100	0,1851	0,0109	0,2157	0,0054	0,1948	0,0089	0,1948	0,0089
2012-11-17	4,68E+05	31153	39139	0,0106	0,0078	0,0000	0,0075	0,0000	0,0073	0,0000	0,0097	0,0000	0,0098	0,0000	0,0099	0,0000
2012-11-17	4,68E+05	31153	39139	0,0125	0,0124	0,0000	0,0176	0,0000	0,0190	0,0000	0,0125	0,0000	0,0135	0,0000	0,0137	0,0000
2012-11-17	4,68E+05	31153	39139	0,0108	0,0115	0,0000	0,0098	0,0000	0,0110	0,0000	0,0110	0,0000	0,0109	0,0000	0,0105	0,0000
2012-11-17	4,68E+05	31153	39139	0,0089	0,0115	0,0000	0,0101	0,0000	0,0086	0,0000	0,0095	0,0000	0,0089	0,0000	0,0090	0,0000
2012-12-06	4,56E+05	32367	39325	0,0089	0,0090	0,0000	0,0098	0,0000	0,0082	0,0000	0,0089	0,0000	0,0090	0,0000	0,0090	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2012-12-06	4,56E+05	32367	39325	0,0351	0,0295	0,0000	0,0223	0,0002	0,0216	0,0002	0,0342	0,0000	0,0320	0,0000	0,0297	0,0000
2012-12-06	4,56E+05	32367	39325	0,0328	0,0293	0,0000	0,0519	0,0004	0,0612	0,0008	0,0322	0,0000	0,0375	0,0000	0,0430	0,0001
2012-12-06	4,56E+05	32367	39325	0,0341	0,0449	0,0001	0,0314	0,0000	0,0352	0,0000	0,0355	0,0000	0,0326	0,0000	0,0311	0,0000
2013-01-23	7,70E+05	32132	39094	0,0176	0,0178	0,0000	0,0199	0,0000	0,0195	0,0000	0,0178	0,0000	0,0176	0,0000	0,0176	0,0000
2013-01-23	7,70E+05	32132	39094	0,0562	0,0530	0,0000	0,0427	0,0002	0,0471	0,0001	0,0540	0,0000	0,0561	0,0000	0,0562	0,0000
2013-01-23	7,70E+05	32132	39094	0,1554	0,1234	0,0010	0,1870	0,0010	0,1752	0,0004	0,1326	0,0005	0,1562	0,0000	0,1554	0,0000
2013-01-23	7,70E+05	32132	39094	0,0996	0,1314	0,0010	0,0983	0,0000	0,0949	0,0000	0,1204	0,0004	0,0990	0,0000	0,0996	0,0000
2013-02-22	4,39E+07	32303	39127	0,1581	0,0996	0,0034	0,1045	0,0029	0,1055	0,0028	0,1171	0,0017	0,1533	0,0000	0,1474	0,0001
2013-02-22	4,39E+07	32303	39127	0,1749	0,1137	0,0038	0,2157	0,0017	0,2023	0,0008	0,1329	0,0018	0,2244	0,0025	0,2255	0,0026
2013-02-22	4,39E+07	32303	39127	0,4734	0,3991	0,0055	0,5485	0,0056	0,5553	0,0067	0,3959	0,0060	0,3612	0,0126	0,3698	0,0107
2013-02-22	4,39E+07	32303	39127	0,3256	0,4501	0,0155	0,2423	0,0069	0,2414	0,0071	0,4280	0,0105	0,3604	0,0012	0,3588	0,0011
2013-02-22	4,39E+07	32303	39127	0,0586	0,1228	0,0041	0,0836	0,0006	0,0840	0,0006	0,0947	0,0013	0,0558	0,0000	0,0566	0,0000
2013-03-10	4,11E+05	31316	38934	0,0269	0,0194	0,0001	0,0154	0,0001	0,0154	0,0001	0,0243	0,0000	0,0166	0,0001	0,0175	0,0001
2013-03-10	4,11E+05	31316	38934	0,0085	0,0111	0,0000	0,0127	0,0000	0,0122	0,0000	0,0114	0,0000	0,0120	0,0000	0,0112	0,0000
2013-03-10	4,11E+05	31316	38934	0,0414	0,0315	0,0001	0,0498	0,0001	0,0541	0,0002	0,0334	0,0001	0,0458	0,0000	0,0475	0,0000
2013-03-10	4,11E+05	31316	38934	0,0265	0,0437	0,0003	0,0254	0,0000	0,0282	0,0000	0,0390	0,0002	0,0276	0,0000	0,0285	0,0000
2013-03-10	4,11E+05	31316	38934	0,0258	0,0219	0,0000	0,0264	0,0000	0,0230	0,0000	0,0180	0,0001	0,0250	0,0000	0,0247	0,0000
2013-03-21	2,45E+06	32245	39015	0,0468	0,0465	0,0000	0,0477	0,0000	0,0475	0,0000	0,0461	0,0000	0,0468	0,0000	0,0449	0,0000
2013-03-21	2,45E+06	32245	39015	0,1005	0,1048	0,0000	0,0935	0,0000	0,0964	0,0000	0,1124	0,0001	0,1005	0,0000	0,1144	0,0002
2013-03-21	2,45E+06	32245	39015	0,2111	0,1956	0,0002	0,2245	0,0002	0,2188	0,0001	0,1721	0,0015	0,2111	0,0000	0,1864	0,0006
2013-03-21	2,45E+06	32245	39015	0,1976	0,2058	0,0001	0,1962	0,0000	0,1960	0,0000	0,2202	0,0005	0,1976	0,0000	0,2050	0,0001
2013-04-13	1,20E+06	32161	38967	0,0147	0,0147	0,0000	0,0165	0,0000	0,0163	0,0000	0,0145	0,0000	0,0149	0,0000	0,0149	0,0000
2013-04-13	1,20E+06	32161	38967	0,0710	0,0706	0,0000	0,0514	0,0004	0,0551	0,0003	0,0767	0,0000	0,0687	0,0000	0,0678	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2013-04-13	1,20E+06	32161	38967	0,1406	0,1417	0,0000	0,1796	0,0015	0,1722	0,0010	0,1241	0,0003	0,1272	0,0002	0,1226	0,0003
2013-04-13	1,20E+06	32161	38967	0,1261	0,1256	0,0000	0,1222	0,0000	0,1196	0,0000	0,1342	0,0001	0,1431	0,0003	0,1518	0,0007
2013-05-28	6,74E+06	29984	38344	0,3408	0,3408	0,0000	0,3408	0,0000	0,3408	0,0000	0,3408	0,0000	0,3407	0,0000	0,3408	0,0000
2013-05-28	6,74E+06	29984	38344	0,0435	0,0459	0,0000	0,0435	0,0000	0,0435	0,0000	0,0484	0,0000	0,0434	0,0000	0,0435	0,0000
2013-05-28	6,74E+06	29984	38344	0,0432	0,0383	0,0000	0,0432	0,0000	0,0432	0,0000	0,0342	0,0001	0,0433	0,0000	0,0432	0,0000
2013-05-28	6,74E+06	29984	38344	0,0226	0,0241	0,0000	0,0226	0,0000	0,0226	0,0000	0,0257	0,0000	0,0226	0,0000	0,0226	0,0000
2013-06-01	2,73E+05	32121	39079	0,0193	0,0194	0,0000	0,0212	0,0000	0,0210	0,0000	0,0194	0,0000	0,0193	0,0000	0,0193	0,0000
2013-06-01	2,73E+05	32121	39079	0,0561	0,0543	0,0000	0,0454	0,0001	0,0484	0,0001	0,0549	0,0000	0,0561	0,0000	0,0561	0,0000
2013-06-01	2,73E+05	32121	39079	0,1637	0,1353	0,0008	0,1849	0,0004	0,1809	0,0003	0,1439	0,0004	0,1637	0,0000	0,1637	0,0000
2013-06-01	2,73E+05	32121	39079	0,1155	0,1432	0,0008	0,1158	0,0000	0,1111	0,0000	0,1336	0,0003	0,1155	0,0000	0,1155	0,0000
2013-06-02	7,17E+07	32438	38430	0,0743	0,0695	0,0000	0,0740	0,0000	0,0743	0,0000	0,0714	0,0000	0,0743	0,0000	0,0743	0,0000
2013-06-02	7,17E+07	32438	38430	1,1439	0,5504	0,3522	1,1425	0,0000	1,1439	0,0000	0,7400	0,1631	1,1439	0,0000	1,1439	0,0000
2013-06-02	7,17E+07	32438	38430	0,3592	0,7195	0,1298	0,3619	0,0000	0,3592	0,0000	0,5432	0,0339	0,3592	0,0000	0,3592	0,0000
2013-06-02	7,17E+07	32438	38430	1,2043	1,3366	0,0175	1,2018	0,0000	1,2043	0,0000	1,2814	0,0059	1,2043	0,0000	1,2043	0,0000
2013-06-07	2,10E+06	32236	38857	0,0161	0,0167	0,0000	0,0173	0,0000	0,0161	0,0000	0,0163	0,0000	0,0181	0,0000	0,0184	0,0000
2013-06-07	2,10E+06	32236	38857	0,0712	0,0524	0,0004	0,0518	0,0004	0,0590	0,0001	0,0641	0,0001	0,0542	0,0003	0,0478	0,0005
2013-06-07	2,10E+06	32236	38857	0,0670	0,0924	0,0006	0,0954	0,0008	0,0856	0,0003	0,0749	0,0001	0,0539	0,0002	0,0538	0,0002
2013-06-07	2,10E+06	32236	38857	0,0611	0,0579	0,0000	0,0538	0,0001	0,0577	0,0000	0,0600	0,0000	0,0913	0,0009	0,1114	0,0025
2013-06-07	8,12E+07	32258	39110	0,2870	0,1558	0,0172	0,2840	0,0000	0,2821	0,0000	0,1820	0,0110	0,2870	0,0000	0,2870	0,0000
2013-06-07	8,12E+07	32258	39110	0,5065	0,2923	0,0459	0,4922	0,0002	0,4319	0,0056	0,3362	0,0290	0,5065	0,0000	0,5065	0,0000
2013-06-07	8,12E+07	32258	39110	0,6366	0,7643	0,0163	0,6631	0,0007	0,7922	0,0242	0,7296	0,0087	0,6365	0,0000	0,6366	0,0000
2013-06-07	8,12E+07	32258	39110	0,0956	0,2541	0,0251	0,0954	0,0000	0,0943	0,0000	0,1982	0,0105	0,0956	0,0000	0,0956	0,0000
2013-06-12	1,81E+06	32356	38822	0,0146	0,0146	0,0000	0,0151	0,0000	0,0141	0,0000	0,0144	0,0000	0,0155	0,0000	0,0143	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2013-06-12	1,81E+06	32356	38822	0,0414	0,0437	0,0000	0,0378	0,0000	0,0443	0,0000	0,0556	0,0002	0,0329	0,0001	0,0386	0,0000
2013-06-12	1,81E+06	32356	38822	0,0782	0,0739	0,0000	0,0870	0,0001	0,0752	0,0000	0,0579	0,0004	0,0762	0,0000	0,0509	0,0007
2013-06-12	1,81E+06	32356	38822	0,0477	0,0478	0,0000	0,0458	0,0000	0,0482	0,0000	0,0485	0,0000	0,0592	0,0001	0,0940	0,0021
2013-07-01	2,98E+05	32291	38906	0,0074	0,0074	0,0000	0,0075	0,0000	0,0074	0,0000	0,0073	0,0000	0,0076	0,0000	0,0076	0,0000
2013-07-01	2,98E+05	32291	38906	0,0208	0,0202	0,0000	0,0194	0,0000	0,0203	0,0000	0,0244	0,0000	0,0178	0,0000	0,0170	0,0000
2013-07-01	2,98E+05	32291	38906	0,0321	0,0332	0,0000	0,0346	0,0000	0,0330	0,0000	0,0268	0,0000	0,0286	0,0000	0,0230	0,0001
2013-07-01	2,98E+05	32291	38906	0,0222	0,0220	0,0000	0,0218	0,0000	0,0221	0,0000	0,0230	0,0000	0,0285	0,0000	0,0410	0,0004
2013-09-09	9,17E+05	31114	39768	0,0175	0,0169	0,0000	0,0159	0,0000	0,0150	0,0000	0,0231	0,0000	0,0163	0,0000	0,0160	0,0000
2013-09-09	9,17E+05	31114	39768	0,0126	0,0114	0,0000	0,0186	0,0000	0,0134	0,0000	0,0110	0,0000	0,0174	0,0000	0,0165	0,0000
2013-09-09	9,17E+05	31114	39768	0,0806	0,0366	0,0019	0,0502	0,0009	0,0442	0,0013	0,0335	0,0022	0,0674	0,0002	0,0589	0,0005
2013-09-09	9,17E+05	31114	39768	0,0236	0,0324	0,0001	0,0170	0,0000	0,0215	0,0000	0,0250	0,0000	0,0144	0,0001	0,0143	0,0001
2013-09-09	9,17E+05	31114	39768	0,0162	0,0296	0,0002	0,0271	0,0001	0,0369	0,0004	0,0320	0,0002	0,0247	0,0001	0,0314	0,0002
2013-09-10	1,80E+06	30968	39847	0,0211	0,0237	0,0000	0,0202	0,0000	0,0188	0,0000	0,0337	0,0002	0,0191	0,0000	0,0190	0,0000
2013-09-10	1,80E+06	30968	39847	0,0129	0,0106	0,0000	0,0205	0,0001	0,0156	0,0000	0,0107	0,0000	0,0195	0,0000	0,0183	0,0000
2013-09-10	1,80E+06	30968	39847	0,0872	0,0499	0,0014	0,0536	0,0011	0,0478	0,0016	0,0453	0,0018	0,0669	0,0004	0,0546	0,0011
2013-09-10	1,80E+06	30968	39847	0,0256	0,0390	0,0002	0,0202	0,0000	0,0239	0,0000	0,0291	0,0000	0,0167	0,0001	0,0178	0,0001
2013-09-10	1,80E+06	30968	39847	0,0267	0,0331	0,0000	0,0363	0,0001	0,0497	0,0005	0,0340	0,0001	0,0389	0,0001	0,0495	0,0005
2013-09-11	7,76E+05	30520	39485	0,0243	0,0267	0,0000	0,0235	0,0000	0,0243	0,0000	0,0292	0,0000	0,0293	0,0000	0,0294	0,0000
2013-09-11	7,76E+05	30520	39485	0,0191	0,0200	0,0000	0,0195	0,0000	0,0191	0,0000	0,0209	0,0000	0,0169	0,0000	0,0169	0,0000
2013-09-11	7,76E+05	30520	39485	0,0105	0,0104	0,0000	0,0104	0,0000	0,0105	0,0000	0,0103	0,0000	0,0111	0,0000	0,0111	0,0000
2013-09-11	7,76E+05	30520	39485	0,0362	0,0318	0,0000	0,0371	0,0000	0,0362	0,0000	0,0281	0,0001	0,0320	0,0000	0,0320	0,0000
2013-09-11	2,38E+06	31193	39609	0,0297	0,0289	0,0000	0,0273	0,0000	0,0279	0,0000	0,0331	0,0000	0,0297	0,0000	0,0292	0,0000
2013-09-11	2,38E+06	31193	39609	0,0983	0,1001	0,0000	0,0928	0,0000	0,0753	0,0005	0,0915	0,0000	0,0985	0,0000	0,0988	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2013-09-11	2,38E+06	31193	39609	0,0295	0,0310	0,0000	0,0273	0,0000	0,0270	0,0000	0,0242	0,0000	0,0293	0,0000	0,0282	0,0000
2013-09-11	2,38E+06	31193	39609	0,0301	0,0289	0,0000	0,0374	0,0001	0,0460	0,0003	0,0353	0,0000	0,0303	0,0000	0,0320	0,0000
2013-09-14	2,53E+05	32106	39067	0,0092	0,0092	0,0000	0,0121	0,0000	0,0123	0,0000	0,0092	0,0000	0,0093	0,0000	0,0092	0,0000
2013-09-14	2,53E+05	32106	39067	0,0470	0,0467	0,0000	0,0263	0,0004	0,0288	0,0003	0,0470	0,0000	0,0468	0,0000	0,0469	0,0000
2013-09-14	2,53E+05	32106	39067	0,0816	0,0774	0,0000	0,1145	0,0011	0,1133	0,0010	0,0817	0,0000	0,0890	0,0001	0,0845	0,0000
2013-09-14	2,53E+05	32106	39067	0,0815	0,0864	0,0000	0,0811	0,0000	0,0717	0,0001	0,0814	0,0000	0,0741	0,0001	0,0788	0,0000
2013-09-18	1,67E+06	31115	39532	0,0193	0,0207	0,0000	0,0274	0,0001	0,0188	0,0000	0,0212	0,0000	0,0193	0,0000	0,0193	0,0000
2013-09-18	1,67E+06	31115	39532	0,1249	0,0960	0,0008	0,1069	0,0003	0,0811	0,0019	0,0876	0,0014	0,1246	0,0000	0,1249	0,0000
2013-09-18	1,67E+06	31115	39532	0,0374	0,0269	0,0001	0,0238	0,0002	0,0300	0,0001	0,0240	0,0002	0,0373	0,0000	0,0374	0,0000
2013-09-18	1,67E+06	31115	39532	0,0232	0,0391	0,0003	0,0309	0,0001	0,0457	0,0005	0,0469	0,0006	0,0232	0,0000	0,0232	0,0000
2013-09-22	2,58E+06	32522	38632	0,0129	0,0125	0,0000	0,0118	0,0000	0,0117	0,0000	0,0128	0,0000	0,0129	0,0000	0,0129	0,0000
2013-09-22	2,58E+06	32522	38632	0,0522	0,0352	0,0003	0,0494	0,0000	0,0502	0,0000	0,0481	0,0000	0,0522	0,0000	0,0522	0,0000
2013-09-22	2,58E+06	32522	38632	0,0339	0,0479	0,0002	0,0407	0,0000	0,0416	0,0001	0,0364	0,0000	0,0339	0,0000	0,0339	0,0000
2013-09-22	2,58E+06	32522	38632	0,0927	0,1004	0,0001	0,0896	0,0000	0,0867	0,0000	0,0942	0,0000	0,0927	0,0000	0,0927	0,0000
2013-09-24	2,97E+06	31199	39747	0,0360	0,0212	0,0002	0,0360	0,0000	0,0360	0,0000	0,0277	0,0001	0,0360	0,0000	0,0360	0,0000
2013-09-24	2,97E+06	31199	39747	0,0111	0,0127	0,0000	0,0111	0,0000	0,0111	0,0000	0,0118	0,0000	0,0111	0,0000	0,0111	0,0000
2013-09-24	2,97E+06	31199	39747	0,1024	0,0990	0,0000	0,1024	0,0000	0,1024	0,0000	0,1007	0,0000	0,1024	0,0000	0,1024	0,0000
2013-09-24	2,97E+06	31199	39747	0,0322	0,0496	0,0003	0,0322	0,0000	0,0322	0,0000	0,0398	0,0001	0,0322	0,0000	0,0322	0,0000
2013-09-26	4,60E+05	32065	39029	0,0152	0,0152	0,0000	0,0172	0,0000	0,0167	0,0000	0,0152	0,0000	0,0154	0,0000	0,0153	0,0000
2013-09-26	4,60E+05	32065	39029	0,0366	0,0368	0,0000	0,0285	0,0001	0,0311	0,0000	0,0367	0,0000	0,0357	0,0000	0,0358	0,0000
2013-09-26	4,60E+05	32065	39029	0,0902	0,0818	0,0001	0,1055	0,0002	0,1004	0,0001	0,0839	0,0000	0,0863	0,0000	0,0864	0,0000
2013-09-26	4,60E+05	32065	39029	0,0795	0,0874	0,0001	0,0778	0,0000	0,0764	0,0000	0,0853	0,0000	0,0844	0,0000	0,0843	0,0000
2013-09-28	5,10E+06	31282	39696	0,0423	0,0269	0,0002	0,0421	0,0000	0,0419	0,0000	0,0326	0,0001	0,0423	0,0000	0,0423	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2013-09-28	5,10E+06	31282	39696	0,0185	0,0218	0,0000	0,0184	0,0000	0,0183	0,0000	0,0207	0,0000	0,0185	0,0000	0,0184	0,0000
2013-09-28	5,10E+06	31282	39696	0,1051	0,1114	0,0000	0,1086	0,0000	0,1176	0,0002	0,1044	0,0000	0,1051	0,0000	0,1054	0,0000
2013-09-28	5,10E+06	31282	39696	0,0428	0,0644	0,0005	0,0431	0,0000	0,0436	0,0000	0,0512	0,0001	0,0428	0,0000	0,0432	0,0000
2013-09-28	5,10E+06	31282	39696	0,0892	0,0745	0,0002	0,0864	0,0000	0,0804	0,0001	0,0872	0,0000	0,0892	0,0000	0,0885	0,0000
2013-10-07	1,86E+06	31206	39764	0,0299	0,0142	0,0002	0,0319	0,0000	0,0260	0,0000	0,0185	0,0001	0,0298	0,0000	0,0298	0,0000
2013-10-07	1,86E+06	31206	39764	0,0092	0,0112	0,0000	0,0089	0,0000	0,0095	0,0000	0,0105	0,0000	0,0098	0,0000	0,0095	0,0000
2013-10-07	1,86E+06	31206	39764	0,0484	0,0449	0,0000	0,0405	0,0001	0,0519	0,0000	0,0411	0,0001	0,0478	0,0000	0,0469	0,0000
2013-10-07	1,86E+06	31206	39764	0,0164	0,0297	0,0002	0,0175	0,0000	0,0152	0,0000	0,0237	0,0001	0,0148	0,0000	0,0154	0,0000
2013-10-07	1,86E+06	31206	39764	0,0353	0,0363	0,0000	0,0384	0,0000	0,0406	0,0000	0,0407	0,0000	0,0374	0,0000	0,0376	0,0000
2013-10-09	7,88E+05	31176	39728	0,0174	0,0156	0,0000	0,0162	0,0000	0,0141	0,0000	0,0154	0,0000	0,0174	0,0000	0,0159	0,0000
2013-10-09	7,88E+05	31176	39728	0,0086	0,0091	0,0000	0,0079	0,0000	0,0070	0,0000	0,0091	0,0000	0,0086	0,0000	0,0079	0,0000
2013-10-09	7,88E+05	31176	39728	0,0691	0,0376	0,0010	0,0669	0,0000	0,0662	0,0000	0,0351	0,0012	0,0690	0,0000	0,0679	0,0000
2013-10-09	7,88E+05	31176	39728	0,0162	0,0315	0,0002	0,0194	0,0000	0,0269	0,0001	0,0340	0,0003	0,0163	0,0000	0,0201	0,0000
2013-10-11	5,92E+05	32147	38753	0,0110	0,0113	0,0000	0,0115	0,0000	0,0110	0,0000	0,0109	0,0000	0,0132	0,0000	0,0150	0,0000
2013-10-11	5,92E+05	32147	38753	0,0353	0,0299	0,0000	0,0320	0,0000	0,0353	0,0000	0,0370	0,0000	0,0210	0,0002	0,0233	0,0001
2013-10-11	5,92E+05	32147	38753	0,0475	0,0556	0,0001	0,0540	0,0000	0,0475	0,0000	0,0454	0,0000	0,0385	0,0001	0,0289	0,0003
2013-10-11	5,92E+05	32147	38753	0,0331	0,0325	0,0000	0,0307	0,0000	0,0331	0,0000	0,0333	0,0000	0,0673	0,0012	0,0711	0,0014
2013-10-11	8,13E+05	31152	39680	0,0150	0,0154	0,0000	0,0195	0,0000	0,0154	0,0000	0,0156	0,0000	0,0150	0,0000	0,0150	0,0000
2013-10-11	8,13E+05	31152	39680	0,0968	0,0736	0,0005	0,0714	0,0006	0,0734	0,0005	0,0655	0,0010	0,0968	0,0000	0,0968	0,0000
2013-10-11	8,13E+05	31152	39680	0,0330	0,0303	0,0000	0,0259	0,0000	0,0304	0,0000	0,0292	0,0000	0,0330	0,0000	0,0330	0,0000
2013-10-11	8,13E+05	31152	39680	0,0369	0,0515	0,0002	0,0489	0,0001	0,0516	0,0002	0,0594	0,0005	0,0369	0,0000	0,0369	0,0000
2013-10-16	5,85E+06	31185	39542	0,0526	0,0371	0,0002	0,0543	0,0000	0,0526	0,0000	0,0469	0,0000	0,0527	0,0000	0,0527	0,0000
2013-10-16	5,85E+06	31185	39542	0,0237	0,0249	0,0000	0,0248	0,0000	0,0237	0,0000	0,0241	0,0000	0,0236	0,0000	0,0231	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2013-10-16	5,85E+06	31185	39542	0,1723	0,1775	0,0000	0,1560	0,0003	0,1723	0,0000	0,1745	0,0000	0,1720	0,0000	0,1715	0,0000
2013-10-16	5,85E+06	31185	39542	0,0544	0,0837	0,0009	0,0509	0,0000	0,0544	0,0000	0,0631	0,0001	0,0549	0,0000	0,0576	0,0000
2013-10-16	5,85E+06	31185	39542	0,1131	0,0961	0,0003	0,1237	0,0001	0,1131	0,0000	0,1063	0,0000	0,1128	0,0000	0,1099	0,0000
2013-10-24	4,53E+05	31193	39491	0,0091	0,0064	0,0000	0,0082	0,0000	0,0085	0,0000	0,0071	0,0000	0,0091	0,0000	0,0091	0,0000
2013-10-24	4,53E+05	31193	39491	0,0519	0,0586	0,0000	0,0584	0,0000	0,0612	0,0001	0,0566	0,0000	0,0519	0,0000	0,0519	0,0000
2013-10-24	4,53E+05	31193	39491	0,0118	0,0277	0,0003	0,0127	0,0000	0,0119	0,0000	0,0216	0,0001	0,0118	0,0000	0,0118	0,0000
2013-10-24	4,53E+05	31193	39491	0,0770	0,0415	0,0013	0,0707	0,0000	0,0702	0,0000	0,0497	0,0007	0,0770	0,0000	0,0770	0,0000
2013-10-25	4,72E+06	31160	39820	0,0299	0,0222	0,0001	0,0297	0,0000	0,0310	0,0000	0,0245	0,0000	0,0290	0,0000	0,0269	0,0000
2013-10-25	4,72E+06	31160	39820	0,1799	0,1282	0,0027	0,1777	0,0000	0,1163	0,0040	0,1437	0,0013	0,1780	0,0000	0,1456	0,0012
2013-10-25	4,72E+06	31160	39820	0,0483	0,0718	0,0006	0,0415	0,0000	0,0433	0,0000	0,0628	0,0002	0,0501	0,0000	0,0437	0,0000
2013-10-25	4,72E+06	31160	39820	0,0537	0,0682	0,0002	0,0653	0,0001	0,0910	0,0014	0,0630	0,0001	0,0539	0,0000	0,0839	0,0009
2013-10-28	5,06E+05	31069	39527	0,0151	0,0134	0,0000	0,0145	0,0000	0,0150	0,0000	0,0180	0,0000	0,0151	0,0000	0,0151	0,0000
2013-10-28	5,06E+05	31069	39527	0,0580	0,0585	0,0000	0,0590	0,0000	0,0471	0,0001	0,0572	0,0000	0,0580	0,0000	0,0580	0,0000
2013-10-28	5,06E+05	31069	39527	0,0204	0,0232	0,0000	0,0180	0,0000	0,0185	0,0000	0,0169	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000
2013-10-28	5,06E+05	31069	39527	0,0207	0,0203	0,0000	0,0244	0,0000	0,0283	0,0001	0,0212	0,0000	0,0207	0,0000	0,0207	0,0000
2013-11-06	9,06E+05	31213	39641	0,0227	0,0192	0,0000	0,0243	0,0000	0,0232	0,0000	0,0241	0,0000	0,0234	0,0000	0,0233	0,0000
2013-11-06	9,06E+05	31213	39641	0,0169	0,0170	0,0000	0,0176	0,0000	0,0169	0,0000	0,0163	0,0000	0,0155	0,0000	0,0161	0,0000
2013-11-06	9,06E+05	31213	39641	0,1206	0,1361	0,0002	0,1077	0,0002	0,1365	0,0003	0,1293	0,0001	0,1195	0,0000	0,1268	0,0000
2013-11-06	9,06E+05	31213	39641	0,0316	0,0424	0,0001	0,0292	0,0000	0,0328	0,0000	0,0325	0,0000	0,0359	0,0000	0,0347	0,0000
2013-11-06	9,06E+05	31213	39641	0,0856	0,0665	0,0004	0,0955	0,0001	0,0712	0,0002	0,0757	0,0001	0,0805	0,0000	0,0759	0,0001
2013-11-06	1,61E+06	31165	39710	0,0342	0,0190	0,0002	0,0350	0,0000	0,0317	0,0000	0,0250	0,0001	0,0334	0,0000	0,0333	0,0000
2013-11-06	1,61E+06	31165	39710	0,0113	0,0128	0,0000	0,0145	0,0000	0,0126	0,0000	0,0122	0,0000	0,0128	0,0000	0,0127	0,0000
2013-11-06	1,61E+06	31165	39710	0,0889	0,0652	0,0006	0,0639	0,0006	0,0692	0,0004	0,0599	0,0008	0,0837	0,0000	0,0826	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2013-11-06	1,61E+06	31165	39710	0,0250	0,0397	0,0002	0,0202	0,0000	0,0224	0,0000	0,0306	0,0000	0,0199	0,0000	0,0198	0,0000
2013-11-06	1,61E+06	31165	39710	0,0379	0,0518	0,0002	0,0497	0,0001	0,0529	0,0002	0,0581	0,0004	0,0456	0,0001	0,0471	0,0001
2013-11-06	2,38E+06	32190	38776	0,0159	0,0156	0,0000	0,0159	0,0000	0,0153	0,0000	0,0151	0,0000	0,0180	0,0000	0,0160	0,0000
2013-11-06	2,38E+06	32190	38776	0,0394	0,0457	0,0000	0,0394	0,0000	0,0422	0,0000	0,0568	0,0003	0,0292	0,0001	0,0386	0,0000
2013-11-06	2,38E+06	32190	38776	0,1018	0,0884	0,0002	0,1018	0,0000	0,0981	0,0000	0,0716	0,0009	0,0943	0,0001	0,0653	0,0013
2013-11-06	2,38E+06	32190	38776	0,0729	0,0740	0,0000	0,0729	0,0000	0,0736	0,0000	0,0757	0,0000	0,1007	0,0008	0,1371	0,0041
2013-11-09	1,14E+06	31134	39553	0,0159	0,0106	0,0000	0,0174	0,0000	0,0147	0,0000	0,0137	0,0000	0,0153	0,0000	0,0155	0,0000
2013-11-09	1,14E+06	31134	39553	0,0089	0,0099	0,0000	0,0128	0,0000	0,0091	0,0000	0,0097	0,0000	0,0096	0,0000	0,0094	0,0000
2013-11-09	1,14E+06	31134	39553	0,0695	0,0551	0,0002	0,0492	0,0004	0,0528	0,0003	0,0532	0,0003	0,0703	0,0000	0,0704	0,0000
2013-11-09	1,14E+06	31134	39553	0,0187	0,0212	0,0000	0,0132	0,0000	0,0167	0,0000	0,0157	0,0000	0,0161	0,0000	0,0166	0,0000
2013-11-09	1,14E+06	31134	39553	0,0188	0,0282	0,0001	0,0238	0,0000	0,0294	0,0001	0,0312	0,0002	0,0206	0,0000	0,0205	0,0000
2013-11-21	7,80E+05	31122	39564	0,0185	0,0181	0,0000	0,0160	0,0000	0,0172	0,0000	0,0224	0,0000	0,0185	0,0000	0,0184	0,0000
2013-11-21	7,80E+05	31122	39564	0,0634	0,0639	0,0000	0,0672	0,0000	0,0520	0,0001	0,0590	0,0000	0,0635	0,0000	0,0636	0,0000
2013-11-21	7,80E+05	31122	39564	0,0245	0,0252	0,0000	0,0211	0,0000	0,0225	0,0000	0,0188	0,0000	0,0244	0,0000	0,0242	0,0000
2013-11-21	7,80E+05	31122	39564	0,0226	0,0222	0,0000	0,0295	0,0000	0,0324	0,0001	0,0261	0,0000	0,0227	0,0000	0,0230	0,0000
2013-11-27	6,30E+06	30287	38224	0,2156	0,2156	0,0000	0,2156	0,0000	0,2156	0,0000	0,2156	0,0000	0,2156	0,0000	0,2156	0,0000
2013-11-27	6,30E+06	30287	38224	0,0340	0,0306	0,0000	0,0340	0,0000	0,0340	0,0000	0,0316	0,0000	0,0340	0,0000	0,0340	0,0000
2013-11-27	6,30E+06	30287	38224	0,0300	0,0332	0,0000	0,0300	0,0000	0,0300	0,0000	0,0322	0,0000	0,0300	0,0000	0,0300	0,0000
2013-11-27	6,30E+06	30287	38224	0,0179	0,0180	0,0000	0,0179	0,0000	0,0179	0,0000	0,0179	0,0000	0,0179	0,0000	0,0179	0,0000
2013-11-27	6,77E+05	31142	39770	0,0126	0,0111	0,0000	0,0126	0,0000	0,0126	0,0000	0,0117	0,0000	0,0126	0,0000	0,0126	0,0000
2013-11-27	6,77E+05	31142	39770	0,0664	0,0543	0,0001	0,0664	0,0000	0,0663	0,0000	0,0594	0,0000	0,0664	0,0000	0,0664	0,0000
2013-11-27	6,77E+05	31142	39770	0,0164	0,0194	0,0000	0,0164	0,0000	0,0164	0,0000	0,0180	0,0000	0,0164	0,0000	0,0164	0,0000
2013-11-27	6,77E+05	31142	39770	0,0511	0,0601	0,0001	0,0511	0,0000	0,0513	0,0000	0,0559	0,0000	0,0511	0,0000	0,0511	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2013-12-05	2,47E+06	31139	39215	0,0583	0,0633	0,0000	0,0407	0,0003	0,0416	0,0003	0,0659	0,0001	0,0428	0,0002	0,0414	0,0003
2013-12-05	2,47E+06	31139	39215	0,0522	0,0521	0,0000	0,0873	0,0012	0,0954	0,0019	0,0520	0,0000	0,0673	0,0002	0,0722	0,0004
2013-12-05	2,47E+06	31139	39215	0,0229	0,0242	0,0000	0,0269	0,0000	0,0277	0,0000	0,0249	0,0000	0,0281	0,0000	0,0282	0,0000
2013-12-05	2,47E+06	31139	39215	0,0542	0,0473	0,0000	0,0400	0,0002	0,0359	0,0003	0,0442	0,0001	0,0468	0,0001	0,0460	0,0001
2013-12-05	1,51E+05	31101	39380	0,0112	0,0085	0,0000	0,0111	0,0000	0,0099	0,0000	0,0102	0,0000	0,0112	0,0000	0,0112	0,0000
2013-12-05	1,51E+05	31101	39380	0,0204	0,0209	0,0000	0,0206	0,0000	0,0249	0,0000	0,0206	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000
2013-12-05	1,51E+05	31101	39380	0,0099	0,0156	0,0000	0,0099	0,0000	0,0099	0,0000	0,0115	0,0000	0,0099	0,0000	0,0099	0,0000
2013-12-05	1,51E+05	31101	39380	0,0155	0,0127	0,0000	0,0154	0,0000	0,0145	0,0000	0,0145	0,0000	0,0155	0,0000	0,0155	0,0000
2013-12-06	2,75E+05	31205	39638	0,0089	0,0071	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0081	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000
2013-12-06	2,75E+05	31205	39638	0,0350	0,0420	0,0000	0,0350	0,0000	0,0350	0,0000	0,0379	0,0000	0,0350	0,0000	0,0350	0,0000
2013-12-06	2,75E+05	31205	39638	0,0089	0,0135	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000	0,0107	0,0000	0,0089	0,0000	0,0089	0,0000
2013-12-06	2,75E+05	31205	39638	0,0279	0,0193	0,0001	0,0279	0,0000	0,0279	0,0000	0,0238	0,0000	0,0279	0,0000	0,0279	0,0000
2013-12-07	3,28E+05	31148	39455	0,0150	0,0097	0,0000	0,0123	0,0000	0,0112	0,0000	0,0112	0,0000	0,0139	0,0000	0,0131	0,0000
2013-12-07	3,28E+05	31148	39455	0,0177	0,0195	0,0000	0,0256	0,0001	0,0315	0,0002	0,0189	0,0000	0,0199	0,0000	0,0228	0,0000
2013-12-07	3,28E+05	31148	39455	0,0080	0,0186	0,0001	0,0082	0,0000	0,0081	0,0000	0,0141	0,0000	0,0081	0,0000	0,0081	0,0000
2013-12-07	3,28E+05	31148	39455	0,0254	0,0152	0,0001	0,0207	0,0000	0,0197	0,0000	0,0180	0,0001	0,0239	0,0000	0,0228	0,0000
2013-12-13	7,68E+05	31095	39358	0,0288	0,0176	0,0001	0,0235	0,0000	0,0212	0,0001	0,0212	0,0001	0,0269	0,0000	0,0247	0,0000
2013-12-13	7,68E+05	31095	39358	0,0288	0,0298	0,0000	0,0404	0,0001	0,0474	0,0003	0,0294	0,0000	0,0314	0,0000	0,0356	0,0000
2013-12-13	7,68E+05	31095	39358	0,0134	0,0299	0,0003	0,0139	0,0000	0,0136	0,0000	0,0220	0,0001	0,0136	0,0000	0,0136	0,0000
2013-12-13	7,68E+05	31095	39358	0,0294	0,0209	0,0001	0,0249	0,0000	0,0246	0,0000	0,0238	0,0000	0,0284	0,0000	0,0274	0,0000
2013-12-31	1,28E+06	31177	39371	0,0347	0,0321	0,0000	0,0317	0,0000	0,0293	0,0000	0,0335	0,0000	0,0347	0,0000	0,0343	0,0000
2013-12-31	1,28E+06	31177	39371	0,0519	0,0526	0,0000	0,0609	0,0001	0,0719	0,0004	0,0522	0,0000	0,0519	0,0000	0,0528	0,0000
2013-12-31	1,28E+06	31177	39371	0,0316	0,0452	0,0002	0,0327	0,0000	0,0330	0,0000	0,0371	0,0000	0,0316	0,0000	0,0318	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2013-12-31	1,28E+06	31177	39371	0,0441	0,0329	0,0001	0,0398	0,0000	0,0371	0,0000	0,0387	0,0000	0,0441	0,0000	0,0437	0,0000
2014-01-11	2,14E+06	31193	39408	0,0468	0,0382	0,0001	0,0395	0,0001	0,0383	0,0001	0,0404	0,0000	0,0403	0,0000	0,0407	0,0000
2014-01-11	2,14E+06	31193	39408	0,0589	0,0618	0,0000	0,0832	0,0006	0,0951	0,0013	0,0610	0,0000	0,0697	0,0001	0,0732	0,0002
2014-01-11	2,14E+06	31193	39408	0,0218	0,0472	0,0006	0,0237	0,0000	0,0236	0,0000	0,0382	0,0003	0,0238	0,0000	0,0232	0,0000
2014-01-11	2,14E+06	31193	39408	0,0608	0,0328	0,0008	0,0466	0,0002	0,0442	0,0003	0,0388	0,0005	0,0543	0,0000	0,0537	0,0001
2014-01-14	8,50E+05	31200	39369	0,0245	0,0231	0,0000	0,0222	0,0000	0,0210	0,0000	0,0236	0,0000	0,0244	0,0000	0,0231	0,0000
2014-01-14	8,50E+05	31200	39369	0,0381	0,0386	0,0000	0,0460	0,0001	0,0541	0,0003	0,0384	0,0000	0,0382	0,0000	0,0413	0,0000
2014-01-14	8,50E+05	31200	39369	0,0185	0,0288	0,0001	0,0197	0,0000	0,0199	0,0000	0,0243	0,0000	0,0185	0,0000	0,0192	0,0000
2014-01-14	8,50E+05	31200	39369	0,0315	0,0212	0,0001	0,0270	0,0000	0,0247	0,0000	0,0247	0,0000	0,0314	0,0000	0,0300	0,0000
2014-01-16	7,60E+06	30319	37937	0,3143	0,3142	0,0000	0,3143	0,0000	0,3143	0,0000	0,3143	0,0000	0,3131	0,0000	0,3143	0,0000
2014-01-16	7,60E+06	30319	37937	0,0360	0,0353	0,0000	0,0360	0,0000	0,0360	0,0000	0,0359	0,0000	0,0329	0,0000	0,0363	0,0000
2014-01-16	7,60E+06	30319	37937	0,0392	0,0399	0,0000	0,0392	0,0000	0,0392	0,0000	0,0393	0,0000	0,0412	0,0000	0,0389	0,0000
2014-01-16	7,60E+06	30319	37937	0,0282	0,0283	0,0000	0,0282	0,0000	0,0282	0,0000	0,0282	0,0000	0,0295	0,0000	0,0281	0,0000
2014-01-22	8,59E+05	31167	39379	0,0425	0,0245	0,0003	0,0354	0,0001	0,0344	0,0001	0,0315	0,0001	0,0406	0,0000	0,0422	0,0000
2014-01-22	8,59E+05	31167	39379	0,0111	0,0122	0,0000	0,0124	0,0000	0,0118	0,0000	0,0117	0,0000	0,0122	0,0000	0,0112	0,0000
2014-01-22	8,59E+05	31167	39379	0,0706	0,0668	0,0000	0,0814	0,0001	0,0900	0,0004	0,0684	0,0000	0,0756	0,0000	0,0714	0,0000
2014-01-22	8,59E+05	31167	39379	0,0306	0,0544	0,0006	0,0275	0,0000	0,0292	0,0000	0,0416	0,0001	0,0260	0,0000	0,0299	0,0000
2014-01-22	8,59E+05	31167	39379	0,0488	0,0458	0,0000	0,0490	0,0000	0,0477	0,0000	0,0475	0,0000	0,0501	0,0000	0,0491	0,0000
2014-01-27	3,31E+05	31170	39295	0,0146	0,0155	0,0000	0,0109	0,0000	0,0107	0,0000	0,0153	0,0000	0,0117	0,0000	0,0111	0,0000
2014-01-27	3,31E+05	31170	39295	0,0180	0,0179	0,0000	0,0291	0,0001	0,0349	0,0003	0,0179	0,0000	0,0207	0,0000	0,0246	0,0000
2014-01-27	3,31E+05	31170	39295	0,0090	0,0166	0,0001	0,0113	0,0000	0,0108	0,0000	0,0150	0,0000	0,0107	0,0000	0,0106	0,0000
2014-01-27	3,31E+05	31170	39295	0,0261	0,0134	0,0002	0,0179	0,0001	0,0161	0,0001	0,0150	0,0001	0,0238	0,0000	0,0218	0,0000
2014-02-06	1,54E+06	30932	39133	0,0308	0,0402	0,0001	0,0356	0,0000	0,0406	0,0001	0,0584	0,0008	0,0521	0,0005	0,0551	0,0006

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2014-02-06	1,54E+06	30932	39133	0,0192	0,0194	0,0000	0,0213	0,0000	0,0184	0,0000	0,0197	0,0000	0,0170	0,0000	0,0174	0,0000
2014-02-06	1,54E+06	30932	39133	0,1125	0,0980	0,0002	0,0818	0,0009	0,0892	0,0005	0,0805	0,0010	0,0675	0,0020	0,0692	0,0019
2014-02-06	1,54E+06	30932	39133	0,0423	0,0482	0,0000	0,0355	0,0000	0,0403	0,0000	0,0385	0,0000	0,0488	0,0000	0,0470	0,0000
2014-02-06	1,54E+06	30932	39133	0,0489	0,0373	0,0001	0,0624	0,0002	0,0512	0,0000	0,0386	0,0001	0,0472	0,0000	0,0463	0,0000
2014-02-11	2,76E+06	30960	39140	0,1699	0,1825	0,0002	0,1324	0,0014	0,0757	0,0089	0,1875	0,0003	0,1238	0,0021	0,1243	0,0021
2014-02-11	2,76E+06	30960	39140	0,1148	0,1131	0,0000	0,1709	0,0031	0,1679	0,0028	0,1124	0,0000	0,1583	0,0019	0,1577	0,0018
2014-02-11	2,76E+06	30960	39140	0,1103	0,0694	0,0017	0,0526	0,0033	0,0697	0,0016	0,0581	0,0027	0,1057	0,0000	0,1056	0,0000
2014-02-11	2,76E+06	30960	39140	0,0276	0,0415	0,0002	0,0532	0,0007	0,0668	0,0015	0,0485	0,0004	0,0289	0,0000	0,0289	0,0000
2014-02-18	1,53E+06	30953	39193	0,0542	0,0548	0,0000	0,0542	0,0000	0,0516	0,0000	0,0555	0,0000	0,0554	0,0000	0,0542	0,0000
2014-02-18	1,53E+06	30953	39193	0,0888	0,0886	0,0000	0,0888	0,0000	0,0917	0,0000	0,0885	0,0000	0,0865	0,0000	0,0888	0,0000
2014-02-18	1,53E+06	30953	39193	0,0289	0,0293	0,0000	0,0289	0,0000	0,0284	0,0000	0,0297	0,0000	0,0290	0,0000	0,0289	0,0000
2014-02-18	1,53E+06	30953	39193	0,0392	0,0383	0,0000	0,0392	0,0000	0,0406	0,0000	0,0374	0,0000	0,0389	0,0000	0,0392	0,0000
2014-02-22	3,71E+06	31015	39169	0,1053	0,0553	0,0025	0,0625	0,0018	0,0613	0,0019	0,0770	0,0008	0,0777	0,0008	0,0821	0,0005
2014-02-22	3,71E+06	31015	39169	0,0145	0,0142	0,0000	0,0158	0,0000	0,0157	0,0000	0,0144	0,0000	0,0163	0,0000	0,0157	0,0000
2014-02-22	3,71E+06	31015	39169	0,0790	0,0850	0,0000	0,1296	0,0026	0,1339	0,0030	0,0818	0,0000	0,1093	0,0009	0,1070	0,0008
2014-02-22	3,71E+06	31015	39169	0,0543	0,0981	0,0019	0,0513	0,0000	0,0515	0,0000	0,0724	0,0003	0,0484	0,0000	0,0478	0,0000
2014-03-05	1,53E+05	32093	38866	0,0082	0,0087	0,0000	0,0087	0,0000	0,0082	0,0000	0,0084	0,0000	0,0082	0,0000	0,0082	0,0000
2014-03-05	1,53E+05	32093	38866	0,0191	0,0149	0,0000	0,0130	0,0000	0,0149	0,0000	0,0171	0,0000	0,0189	0,0000	0,0191	0,0000
2014-03-05	1,53E+05	32093	38866	0,0261	0,0349	0,0001	0,0397	0,0002	0,0370	0,0001	0,0296	0,0000	0,0259	0,0000	0,0261	0,0000
2014-03-05	1,53E+05	32093	38866	0,0602	0,0546	0,0000	0,0564	0,0000	0,0556	0,0000	0,0577	0,0000	0,0608	0,0000	0,0602	0,0000
2014-03-26	2,03E+06	31061	39261	0,0648	0,0298	0,0012	0,0621	0,0000	0,0375	0,0007	0,0404	0,0006	0,0512	0,0002	0,0621	0,0000
2014-03-26	2,03E+06	31061	39261	0,0148	0,0152	0,0000	0,0209	0,0000	0,0177	0,0000	0,0151	0,0000	0,0174	0,0000	0,0169	0,0000
2014-03-26	2,03E+06	31061	39261	0,0751	0,0713	0,0000	0,0724	0,0000	0,0884	0,0002	0,0718	0,0000	0,0989	0,0006	0,0865	0,0001

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2014-03-26	2,03E+06	31061	39261	0,0480	0,0552	0,0001	0,0279	0,0004	0,0336	0,0002	0,0411	0,0000	0,0341	0,0002	0,0319	0,0003
2014-03-26	2,03E+06	31061	39261	0,0227	0,0442	0,0005	0,0305	0,0001	0,0397	0,0003	0,0436	0,0004	0,0264	0,0000	0,0272	0,0000
2014-03-28	5,92E+06	30445	38932	0,0939	0,0934	0,0000	0,0941	0,0000	0,1003	0,0000	0,0935	0,0000	0,0972	0,0000	0,1214	0,0008
2014-03-28	5,92E+06	30445	38932	0,0681	0,1132	0,0020	0,0679	0,0000	0,0771	0,0001	0,1028	0,0012	0,0530	0,0002	0,0570	0,0001
2014-03-28	5,92E+06	30445	38932	0,0371	0,0454	0,0001	0,0372	0,0000	0,0718	0,0012	0,0437	0,0000	0,0456	0,0001	0,0392	0,0000
2014-03-28	5,92E+06	30445	38932	0,1424	0,0704	0,0052	0,1423	0,0000	0,0608	0,0067	0,0805	0,0038	0,1435	0,0000	0,1283	0,0002
2014-03-29	5,24E+05	30993	39381	0,0202	0,0162	0,0000	0,0191	0,0000	0,0169	0,0000	0,0211	0,0000	0,0187	0,0000	0,0202	0,0000
2014-03-29	5,24E+05	30993	39381	0,0267	0,0258	0,0000	0,0289	0,0000	0,0339	0,0001	0,0269	0,0000	0,0271	0,0000	0,0267	0,0000
2014-03-29	5,24E+05	30993	39381	0,0156	0,0175	0,0000	0,0154	0,0000	0,0151	0,0000	0,0152	0,0000	0,0166	0,0000	0,0156	0,0000
2014-03-29	5,24E+05	30993	39381	0,0302	0,0347	0,0000	0,0298	0,0000	0,0298	0,0000	0,0293	0,0000	0,0303	0,0000	0,0302	0,0000
2014-04-01	3,81E+05	30961	39203	0,0227	0,0216	0,0000	0,0226	0,0000	0,0194	0,0000	0,0221	0,0000	0,0227	0,0000	0,0227	0,0000
2014-04-01	3,81E+05	30961	39203	0,0313	0,0315	0,0000	0,0314	0,0000	0,0355	0,0000	0,0314	0,0000	0,0313	0,0000	0,0313	0,0000
2014-04-01	3,81E+05	30961	39203	0,0106	0,0101	0,0000	0,0106	0,0000	0,0101	0,0000	0,0103	0,0000	0,0106	0,0000	0,0106	0,0000
2014-04-01	3,81E+05	30961	39203	0,0139	0,0153	0,0000	0,0139	0,0000	0,0151	0,0000	0,0146	0,0000	0,0139	0,0000	0,0139	0,0000
2014-04-04	7,99E+05	30479	38963	0,0192	0,0191	0,0000	0,0192	0,0000	0,0213	0,0000	0,0191	0,0000	0,0193	0,0000	0,0273	0,0001
2014-04-04	7,99E+05	30479	38963	0,0138	0,0205	0,0000	0,0138	0,0000	0,0131	0,0000	0,0186	0,0000	0,0127	0,0000	0,0129	0,0000
2014-04-04	7,99E+05	30479	38963	0,0107	0,0124	0,0000	0,0107	0,0000	0,0108	0,0000	0,0120	0,0000	0,0115	0,0000	0,0104	0,0000
2014-04-04	7,99E+05	30479	38963	0,0246	0,0144	0,0001	0,0246	0,0000	0,0235	0,0000	0,0164	0,0001	0,0248	0,0000	0,0198	0,0000
2014-04-08	4,69E+05	31047	39155	0,0246	0,0146	0,0001	0,0231	0,0000	0,0221	0,0000	0,0195	0,0000	0,0246	0,0000	0,0246	0,0000
2014-04-08	4,69E+05	31047	39155	0,0415	0,0416	0,0000	0,0446	0,0000	0,0476	0,0000	0,0415	0,0000	0,0415	0,0000	0,0415	0,0000
2014-04-08	4,69E+05	31047	39155	0,0151	0,0265	0,0001	0,0153	0,0000	0,0154	0,0000	0,0194	0,0000	0,0151	0,0000	0,0151	0,0000
2014-04-08	4,69E+05	31047	39155	0,0200	0,0192	0,0000	0,0197	0,0000	0,0191	0,0000	0,0196	0,0000	0,0200	0,0000	0,0200	0,0000
2014-04-09	1,49E+05	31064	39167	0,0103	0,0072	0,0000	0,0095	0,0000	0,0088	0,0000	0,0100	0,0000	0,0103	0,0000	0,0103	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2014-04-09	1,49E+05	31064	39167	0,0192	0,0192	0,0000	0,0212	0,0000	0,0238	0,0000	0,0192	0,0000	0,0192	0,0000	0,0192	0,0000
2014-04-09	1,49E+05	31064	39167	0,0088	0,0116	0,0000	0,0090	0,0000	0,0092	0,0000	0,0090	0,0000	0,0088	0,0000	0,0088	0,0000
2014-04-09	1,49E+05	31064	39167	0,0145	0,0158	0,0000	0,0139	0,0000	0,0131	0,0000	0,0146	0,0000	0,0145	0,0000	0,0145	0,0000
2014-04-15	1,88E+05	31217	39589	0,0068	0,0056	0,0000	0,0079	0,0000	0,0068	0,0000	0,0063	0,0000	0,0068	0,0000	0,0068	0,0000
2014-04-15	1,88E+05	31217	39589	0,0608	0,0678	0,0000	0,0568	0,0000	0,0608	0,0000	0,0633	0,0000	0,0608	0,0000	0,0608	0,0000
2014-04-15	1,88E+05	31217	39589	0,0143	0,0211	0,0000	0,0126	0,0000	0,0143	0,0000	0,0165	0,0000	0,0143	0,0000	0,0143	0,0000
2014-04-15	1,88E+05	31217	39589	0,0525	0,0384	0,0002	0,0549	0,0000	0,0525	0,0000	0,0468	0,0000	0,0525	0,0000	0,0525	0,0000
2014-04-24	6,10E+06	30950	39020	0,1157	0,0576	0,0034	0,0546	0,0037	0,0645	0,0026	0,0834	0,0010	0,0886	0,0007	0,0886	0,0007
2014-04-24	6,10E+06	30950	39020	0,0143	0,0137	0,0000	0,0248	0,0001	0,0142	0,0000	0,0138	0,0000	0,0146	0,0000	0,0146	0,0000
2014-04-24	6,10E+06	30950	39020	0,0794	0,1282	0,0024	0,1141	0,0012	0,1306	0,0026	0,1043	0,0006	0,1009	0,0005	0,1010	0,0005
2014-04-24	6,10E+06	30950	39020	0,0675	0,0680	0,0000	0,0372	0,0009	0,0563	0,0001	0,0553	0,0001	0,0688	0,0000	0,0688	0,0000
2014-04-24	6,10E+06	30950	39020	0,0305	0,0393	0,0001	0,0472	0,0003	0,0400	0,0001	0,0407	0,0001	0,0301	0,0000	0,0301	0,0000
2014-05-10	4,03E+05	31014	39033	0,0402	0,0262	0,0002	0,0355	0,0000	0,0366	0,0000	0,0326	0,0001	0,0402	0,0000	0,0402	0,0000
2014-05-10	4,03E+05	31014	39033	0,0312	0,0315	0,0000	0,0413	0,0001	0,0278	0,0000	0,0313	0,0000	0,0312	0,0000	0,0312	0,0000
2014-05-10	4,03E+05	31014	39033	0,0157	0,0291	0,0002	0,0113	0,0000	0,0117	0,0000	0,0212	0,0000	0,0157	0,0000	0,0157	0,0000
2014-05-10	4,03E+05	31014	39033	0,0094	0,0077	0,0000	0,0116	0,0000	0,0156	0,0000	0,0085	0,0000	0,0094	0,0000	0,0094	0,0000
2014-05-24	7,02E+06	31073	39044	0,1781	0,0526	0,0158	0,1134	0,0042	0,0632	0,0132	0,0739	0,0109	0,1638	0,0002	0,0945	0,0070
2014-05-24	7,02E+06	31073	39044	0,0141	0,0127	0,0000	0,0318	0,0003	0,0194	0,0000	0,0128	0,0000	0,0328	0,0003	0,0175	0,0000
2014-05-24	7,02E+06	31073	39044	0,0927	0,1067	0,0002	0,1178	0,0006	0,1874	0,0090	0,1062	0,0002	0,0993	0,0000	0,1618	0,0048
2014-05-24	7,02E+06	31073	39044	0,0635	0,1006	0,0014	0,0310	0,0011	0,0470	0,0003	0,0789	0,0002	0,0353	0,0008	0,0573	0,0000
2014-05-24	7,02E+06	31073	39044	0,0274	0,0566	0,0009	0,0307	0,0000	0,0375	0,0001	0,0511	0,0006	0,0215	0,0000	0,0266	0,0000
2014-05-31	7,76E+07	30960	39004	0,5119	0,3785	0,0178	0,3543	0,0248	0,4218	0,0081	0,5513	0,0015	0,5991	0,0076	0,5780	0,0044
2014-05-31	7,76E+07	30960	39004	0,1521	0,1448	0,0001	0,2137	0,0038	0,1309	0,0005	0,1459	0,0000	0,1486	0,0000	0,1498	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2014-05-31	7,76E+07	30960	39004	0,7470	0,9894	0,0588	0,8070	0,0036	0,8433	0,0093	0,8137	0,0044	0,6527	0,0089	0,6697	0,0060
2014-05-31	7,76E+07	30960	39004	0,5473	0,4104	0,0188	0,2905	0,0659	0,3829	0,0270	0,3322	0,0463	0,5387	0,0001	0,5460	0,0000
2014-05-31	7,76E+07	30960	39004	0,1538	0,2200	0,0044	0,2757	0,0149	0,2747	0,0146	0,2252	0,0051	0,1564	0,0000	0,1547	0,0000
2014-06-05	2,17E+05	31998	38771	0,0124	0,0119	0,0000	0,0124	0,0000	0,0117	0,0000	0,0114	0,0000	0,0116	0,0000	0,0116	0,0000
2014-06-05	2,17E+05	31998	38771	0,0187	0,0218	0,0000	0,0188	0,0000	0,0205	0,0000	0,0253	0,0000	0,0167	0,0000	0,0190	0,0000
2014-06-05	2,17E+05	31998	38771	0,0462	0,0395	0,0000	0,0462	0,0000	0,0441	0,0000	0,0337	0,0002	0,0451	0,0000	0,0319	0,0002
2014-06-05	2,17E+05	31998	38771	0,0296	0,0311	0,0000	0,0296	0,0000	0,0299	0,0000	0,0326	0,0000	0,0381	0,0001	0,0483	0,0004
2014-06-16	3,24E+07	30765	38645	0,1208	0,1298	0,0001	0,1149	0,0000	0,1235	0,0000	0,1321	0,0001	0,1193	0,0000	0,1109	0,0001
2014-06-16	3,24E+07	30765	38645	0,0725	0,0610	0,0001	0,0599	0,0002	0,0395	0,0011	0,0590	0,0002	0,0590	0,0002	0,0579	0,0002
2014-06-16	3,24E+07	30765	38645	0,0322	0,0404	0,0001	0,0553	0,0005	0,0737	0,0017	0,0396	0,0001	0,0362	0,0000	0,0453	0,0002
2014-06-16	3,24E+07	30765	38645	0,0767	0,0387	0,0014	0,0354	0,0017	0,0416	0,0012	0,0362	0,0016	0,0873	0,0001	0,0847	0,0001
2014-06-16	3,24E+07	30765	38645	0,0178	0,0311	0,0002	0,0286	0,0001	0,0266	0,0001	0,0344	0,0003	0,0174	0,0000	0,0159	0,0000
2014-06-20	1,71E+06	32509	38585	0,0154	0,0152	0,0000	0,0154	0,0000	0,0154	0,0000	0,0156	0,0000	0,0155	0,0000	0,0154	0,0000
2014-06-20	1,71E+06	32509	38585	0,0919	0,0787	0,0002	0,0919	0,0000	0,0919	0,0000	0,1072	0,0002	0,0846	0,0001	0,0917	0,0000
2014-06-20	1,71E+06	32509	38585	0,0908	0,1044	0,0002	0,0908	0,0000	0,0908	0,0000	0,0791	0,0001	0,0975	0,0000	0,0907	0,0000
2014-06-20	1,71E+06	32509	38585	0,1908	0,1965	0,0000	0,1908	0,0000	0,1908	0,0000	0,1853	0,0000	0,1923	0,0000	0,1913	0,0000
2014-06-24	1,36E+06	32121	38840	0,0151	0,0167	0,0000	0,0148	0,0000	0,0137	0,0000	0,0201	0,0000	0,0151	0,0000	0,0127	0,0000
2014-06-24	1,36E+06	32121	38840	0,0285	0,0296	0,0000	0,0289	0,0000	0,0350	0,0000	0,0318	0,0000	0,0285	0,0000	0,0418	0,0002
2014-06-24	1,36E+06	32121	38840	0,1295	0,1276	0,0000	0,1288	0,0000	0,1149	0,0002	0,1242	0,0000	0,1295	0,0000	0,1040	0,0007
2014-06-24	1,36E+06	32121	38840	0,0267	0,0235	0,0000	0,0270	0,0000	0,0270	0,0000	0,0187	0,0001	0,0267	0,0000	0,0270	0,0000
2014-06-26	8,11E+05	32185	38434	0,0108	0,0108	0,0000	0,0107	0,0000	0,0108	0,0000	0,0108	0,0000	0,0110	0,0000	0,0108	0,0000
2014-06-26	8,11E+05	32185	38434	0,0386	0,0344	0,0000	0,0379	0,0000	0,0386	0,0000	0,0441	0,0000	0,0372	0,0000	0,0386	0,0000
2014-06-26	8,11E+05	32185	38434	0,0542	0,0608	0,0000	0,0563	0,0000	0,0542	0,0000	0,0475	0,0000	0,0532	0,0000	0,0542	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2014-06-26	8,11E+05	32185	38434	0,1331	0,1327	0,0000	0,1316	0,0000	0,1331	0,0000	0,1335	0,0000	0,1386	0,0000	0,1331	0,0000
2015-01-29	6,78E+07	31106	38692	0,5412	0,5220	0,0004	0,5117	0,0009	0,4982	0,0019	0,5491	0,0001	0,4452	0,0092	0,4722	0,0048
2015-01-29	6,78E+07	31106	38692	0,0334	0,0334	0,0000	0,0329	0,0000	0,0327	0,0000	0,0334	0,0000	0,0340	0,0000	0,0337	0,0000
2015-01-29	6,78E+07	31106	38692	0,3956	0,3672	0,0008	0,4399	0,0020	0,4630	0,0045	0,4076	0,0001	0,3917	0,0000	0,3917	0,0000
2015-01-29	6,78E+07	31106	38692	0,4747	0,5300	0,0031	0,4577	0,0003	0,4501	0,0006	0,4541	0,0004	0,5727	0,0096	0,5450	0,0049
2015-02-17	8,41E+05	30463	39718	0,0543	0,0543	0,0000	0,0535	0,0000	0,0374	0,0003	0,0545	0,0000	0,0539	0,0000	0,0543	0,0000
2015-02-17	8,41E+05	30463	39718	0,0130	0,0130	0,0000	0,0115	0,0000	0,0103	0,0000	0,0130	0,0000	0,0123	0,0000	0,0130	0,0000
2015-02-17	8,41E+05	30463	39718	0,0303	0,0302	0,0000	0,0324	0,0000	0,0484	0,0003	0,0300	0,0000	0,0290	0,0000	0,0303	0,0000
2015-02-17	8,41E+05	30463	39718	0,0166	0,0166	0,0000	0,0179	0,0000	0,0190	0,0000	0,0167	0,0000	0,0184	0,0000	0,0166	0,0000
2015-03-21	5,50E+06	30298	37945	0,1107	0,1106	0,0000	0,1107	0,0000	0,1107	0,0000	0,1105	0,0000	0,1107	0,0000	0,1107	0,0000
2015-03-21	5,50E+06	30298	37945	0,0141	0,0162	0,0000	0,0141	0,0000	0,0141	0,0000	0,0189	0,0000	0,0141	0,0000	0,0141	0,0000
2015-03-21	5,50E+06	30298	37945	0,0353	0,0385	0,0000	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000	0,0423	0,0000	0,0353	0,0000	0,0353	0,0000
2015-03-21	5,50E+06	30298	37945	0,0411	0,0329	0,0001	0,0411	0,0000	0,0411	0,0000	0,0256	0,0002	0,0411	0,0000	0,0411	0,0000
2015-04-28	8,77E+06	30496	39819	0,2510	0,1752	0,0057	0,2360	0,0002	0,1731	0,0061	0,1849	0,0044	0,2372	0,0002	0,2096	0,0017
2015-04-28	8,77E+06	30496	39819	0,0579	0,0656	0,0001	0,0431	0,0002	0,0374	0,0004	0,0643	0,0000	0,0606	0,0000	0,0488	0,0001
2015-04-28	8,77E+06	30496	39819	0,0655	0,1226	0,0033	0,0956	0,0009	0,1468	0,0066	0,1117	0,0021	0,0837	0,0003	0,1038	0,0015
2015-04-28	8,77E+06	30496	39819	0,0824	0,0557	0,0007	0,0807	0,0000	0,0848	0,0000	0,0590	0,0005	0,0651	0,0003	0,0750	0,0001
2015-05-09	2,56E+06	30553	39823	0,0469	0,0370	0,0001	0,0444	0,0000	0,0358	0,0001	0,0421	0,0000	0,0469	0,0000	0,0469	0,0000
2015-05-09	2,56E+06	30553	39823	0,0177	0,0183	0,0000	0,0117	0,0000	0,0115	0,0000	0,0180	0,0000	0,0177	0,0000	0,0177	0,0000
2015-05-09	2,56E+06	30553	39823	0,0253	0,0353	0,0001	0,0317	0,0000	0,0454	0,0004	0,0294	0,0000	0,0251	0,0000	0,0253	0,0000
2015-05-09	2,56E+06	30553	39823	0,0142	0,0125	0,0000	0,0181	0,0000	0,0165	0,0000	0,0134	0,0000	0,0143	0,0000	0,0142	0,0000
2015-05-15	4,88E+06	30540	39539	0,1436	0,1429	0,0000	0,1412	0,0000	0,1172	0,0007	0,1446	0,0000	0,1436	0,0000	0,1436	0,0000
2015-05-15	4,88E+06	30540	39539	0,0375	0,0376	0,0000	0,0303	0,0001	0,0275	0,0001	0,0374	0,0000	0,0375	0,0000	0,0375	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2015-05-15	4,88E+06	30540	39539	0,0733	0,0742	0,0000	0,0807	0,0001	0,1119	0,0015	0,0721	0,0000	0,0733	0,0000	0,0733	0,0000
2015-05-15	4,88E+06	30540	39539	0,0413	0,0409	0,0000	0,0472	0,0000	0,0459	0,0000	0,0419	0,0000	0,0413	0,0000	0,0413	0,0000
2015-05-26	2,35E+06	30318	39880	0,1153	0,1156	0,0000	0,1153	0,0000	0,1042	0,0001	0,1127	0,0000	0,1154	0,0000	0,1153	0,0000
2015-05-26	2,35E+06	30318	39880	0,0234	0,0233	0,0000	0,0234	0,0000	0,0213	0,0000	0,0244	0,0000	0,0234	0,0000	0,0234	0,0000
2015-05-26	2,35E+06	30318	39880	0,0830	0,0824	0,0000	0,0830	0,0000	0,0965	0,0002	0,0887	0,0000	0,0825	0,0000	0,0830	0,0000
2015-05-26	2,35E+06	30318	39880	0,0481	0,0485	0,0000	0,0481	0,0000	0,0502	0,0000	0,0441	0,0000	0,0484	0,0000	0,0481	0,0000
2015-06-21	8,70E+06	30457	39342	0,1745	0,1744	0,0000	0,1730	0,0000	0,1159	0,0034	0,1720	0,0000	0,1586	0,0003	0,1573	0,0003
2015-06-21	8,70E+06	30457	39342	0,0551	0,0552	0,0000	0,0311	0,0006	0,0360	0,0004	0,0569	0,0000	0,0431	0,0001	0,0520	0,0000
2015-06-21	8,70E+06	30457	39342	0,0486	0,0487	0,0000	0,0810	0,0011	0,1100	0,0038	0,0524	0,0000	0,0643	0,0002	0,0675	0,0004
2015-06-21	8,70E+06	30457	39342	0,0492	0,0490	0,0000	0,0552	0,0000	0,0501	0,0000	0,0448	0,0000	0,0524	0,0000	0,0417	0,0001
2015-06-22	1,69E+07	30352	39992	0,2689	0,2733	0,0000	0,2575	0,0001	0,2301	0,0015	0,2708	0,0000	0,2687	0,0000	0,2689	0,0000
2015-06-22	1,69E+07	30352	39992	0,1180	0,1161	0,0000	0,0932	0,0006	0,0925	0,0006	0,1172	0,0000	0,1181	0,0000	0,1180	0,0000
2015-06-22	1,69E+07	30352	39992	0,1987	0,1917	0,0000	0,2304	0,0010	0,2744	0,0057	0,1956	0,0000	0,1980	0,0000	0,1987	0,0000
2015-06-22	1,69E+07	30352	39992	0,1320	0,1368	0,0000	0,1505	0,0003	0,1436	0,0001	0,1341	0,0000	0,1324	0,0000	0,1320	0,0000
2015-06-27	1,61E+06	30524	39819	0,0586	0,0529	0,0000	0,0518	0,0000	0,0410	0,0003	0,0577	0,0000	0,0586	0,0000	0,0586	0,0000
2015-06-27	1,61E+06	30524	39819	0,0316	0,0324	0,0000	0,0157	0,0003	0,0178	0,0002	0,0317	0,0000	0,0316	0,0000	0,0316	0,0000
2015-06-27	1,61E+06	30524	39819	0,0299	0,0351	0,0000	0,0480	0,0003	0,0647	0,0012	0,0307	0,0000	0,0299	0,0000	0,0299	0,0000
2015-06-27	1,61E+06	30524	39819	0,0144	0,0133	0,0000	0,0204	0,0000	0,0175	0,0000	0,0142	0,0000	0,0144	0,0000	0,0144	0,0000
2015-06-30	3,02E+07	30436	39668	0,1278	0,1218	0,0000	0,1276	0,0000	0,0914	0,0013	0,1204	0,0001	0,1265	0,0000	0,1241	0,0000
2015-06-30	3,02E+07	30436	39668	0,0415	0,0437	0,0000	0,0340	0,0001	0,0317	0,0001	0,0443	0,0000	0,0413	0,0000	0,0411	0,0000
2015-06-30	3,02E+07	30436	39668	0,0671	0,0770	0,0001	0,0816	0,0002	0,1061	0,0015	0,0795	0,0002	0,0707	0,0000	0,0754	0,0001
2015-06-30	3,02E+07	30436	39668	0,0661	0,0574	0,0001	0,0675	0,0000	0,0766	0,0001	0,0555	0,0001	0,0636	0,0000	0,0614	0,0000
2015-08-01	1,96E+06	30438	39594	0,0621	0,0675	0,0000	0,0604	0,0000	0,0542	0,0001	0,0665	0,0000	0,0621	0,0000	0,0621	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2015-08-01	1,96E+06	30438	39594	0,0193	0,0173	0,0000	0,0158	0,0000	0,0156	0,0000	0,0176	0,0000	0,0193	0,0000	0,0193	0,0000
2015-08-01	1,96E+06	30438	39594	0,0451	0,0345	0,0001	0,0509	0,0000	0,0595	0,0002	0,0361	0,0001	0,0451	0,0000	0,0451	0,0000
2015-08-01	1,96E+06	30438	39594	0,0183	0,0246	0,0000	0,0203	0,0000	0,0197	0,0000	0,0234	0,0000	0,0183	0,0000	0,0183	0,0000
2015-08-07	7,19E+05	30332	39455	0,0423	0,0431	0,0000	0,0417	0,0000	0,0400	0,0000	0,0425	0,0000	0,0423	0,0000	0,0423	0,0000
2015-08-07	7,19E+05	30332	39455	0,0143	0,0128	0,0000	0,0130	0,0000	0,0132	0,0000	0,0140	0,0000	0,0143	0,0000	0,0143	0,0000
2015-08-07	7,19E+05	30332	39455	0,0310	0,0273	0,0000	0,0326	0,0000	0,0354	0,0000	0,0302	0,0000	0,0310	0,0000	0,0310	0,0000
2015-08-07	7,19E+05	30332	39455	0,0191	0,0237	0,0000	0,0203	0,0000	0,0192	0,0000	0,0200	0,0000	0,0191	0,0000	0,0191	0,0000
2015-08-15	8,78E+05	30547	39156	0,0541	0,0558	0,0000	0,0529	0,0000	0,0529	0,0000	0,0553	0,0000	0,0541	0,0000	0,0541	0,0000
2015-08-15	8,78E+05	30547	39156	0,0174	0,0166	0,0000	0,0171	0,0000	0,0170	0,0000	0,0168	0,0000	0,0174	0,0000	0,0174	0,0000
2015-08-15	8,78E+05	30547	39156	0,0479	0,0405	0,0001	0,0499	0,0000	0,0503	0,0000	0,0425	0,0000	0,0479	0,0000	0,0479	0,0000
2015-08-15	8,78E+05	30547	39156	0,0284	0,0341	0,0000	0,0284	0,0000	0,0283	0,0000	0,0323	0,0000	0,0284	0,0000	0,0284	0,0000
2015-09-08	1,63E+07	30345	37791	0,5081	0,5088	0,0000	0,5081	0,0000	0,5081	0,0000	0,5085	0,0000	0,5119	0,0000	0,5125	0,0000
2015-09-08	1,63E+07	30345	37791	0,1146	0,0587	0,0031	0,1146	0,0000	0,1146	0,0000	0,0760	0,0015	0,1100	0,0000	0,1098	0,0000
2015-09-08	1,63E+07	30345	37791	0,0425	0,0392	0,0000	0,0425	0,0000	0,0425	0,0000	0,0405	0,0000	0,0394	0,0000	0,0394	0,0000
2015-09-08	1,63E+07	30345	37791	0,0448	0,0946	0,0025	0,0448	0,0000	0,0448	0,0000	0,0708	0,0007	0,0500	0,0000	0,0500	0,0000
2015-10-28	3,74E+05	30318	39278	0,0177	0,0179	0,0000	0,0171	0,0000	0,0192	0,0000	0,0177	0,0000	0,0188	0,0000	0,0219	0,0000
2015-10-28	3,74E+05	30318	39278	0,0102	0,0090	0,0000	0,0097	0,0000	0,0094	0,0000	0,0099	0,0000	0,0112	0,0000	0,0095	0,0000
2015-10-28	3,74E+05	30318	39278	0,0185	0,0162	0,0000	0,0202	0,0000	0,0193	0,0000	0,0180	0,0000	0,0138	0,0000	0,0174	0,0000
2015-10-28	3,74E+05	30318	39278	0,0126	0,0162	0,0000	0,0126	0,0000	0,0123	0,0000	0,0132	0,0000	0,0145	0,0000	0,0119	0,0000
2015-11-10	3,03E+06	30219	39245	0,0295	0,0295	0,0000	0,0330	0,0000	0,0391	0,0001	0,0294	0,0000	0,0297	0,0000	0,0444	0,0002
2015-11-10	3,03E+06	30219	39245	0,0164	0,0160	0,0000	0,0188	0,0000	0,0180	0,0000	0,0197	0,0000	0,0164	0,0000	0,0146	0,0000
2015-11-10	3,03E+06	30219	39245	0,0478	0,0474	0,0000	0,0390	0,0001	0,0364	0,0001	0,0507	0,0000	0,0477	0,0000	0,0427	0,0000
2015-11-10	3,03E+06	30219	39245	0,0315	0,0326	0,0000	0,0303	0,0000	0,0295	0,0000	0,0247	0,0000	0,0314	0,0000	0,0279	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2015-11-18	3,30E+06	29994	39457	0,0868	0,0862	0,0000	0,0836	0,0000	0,0831	0,0000	0,0866	0,0000	0,0868	0,0000	0,0857	0,0000
2015-11-18	3,30E+06	29994	39457	0,0300	0,0184	0,0001	0,0164	0,0002	0,0210	0,0001	0,0263	0,0000	0,0291	0,0000	0,0299	0,0000
2015-11-18	3,30E+06	29994	39457	0,0254	0,0341	0,0001	0,0350	0,0001	0,0391	0,0002	0,0275	0,0000	0,0267	0,0000	0,0279	0,0000
2015-11-18	3,30E+06	29994	39457	0,0243	0,0297	0,0000	0,0340	0,0001	0,0236	0,0000	0,0256	0,0000	0,0238	0,0000	0,0225	0,0000
2015-12-08	6,42E+06	30380	38369	0,2820	0,2821	0,0000	0,2820	0,0000	0,2877	0,0000	0,2821	0,0000	0,2872	0,0000	0,2820	0,0000
2015-12-08	6,42E+06	30380	38369	0,0275	0,0267	0,0000	0,0275	0,0000	0,0325	0,0000	0,0269	0,0000	0,0345	0,0000	0,0275	0,0000
2015-12-08	6,42E+06	30380	38369	0,0950	0,0760	0,0004	0,0950	0,0000	0,0671	0,0008	0,0807	0,0002	0,0988	0,0000	0,0950	0,0000
2015-12-08	6,42E+06	30380	38369	0,0594	0,0764	0,0003	0,0594	0,0000	0,0699	0,0001	0,0713	0,0001	0,0448	0,0002	0,0594	0,0000
2015-12-14	6,67E+05	30288	39098	0,0590	0,0594	0,0000	0,0535	0,0000	0,0539	0,0000	0,0592	0,0000	0,0594	0,0000	0,0577	0,0000
2015-12-14	6,67E+05	30288	39098	0,0239	0,0188	0,0000	0,0183	0,0000	0,0176	0,0000	0,0216	0,0000	0,0231	0,0000	0,0225	0,0000
2015-12-14	6,67E+05	30288	39098	0,0211	0,0177	0,0000	0,0333	0,0001	0,0335	0,0002	0,0196	0,0000	0,0222	0,0000	0,0239	0,0000
2015-12-14	6,67E+05	30288	39098	0,0171	0,0257	0,0001	0,0156	0,0000	0,0160	0,0000	0,0203	0,0000	0,0167	0,0000	0,0164	0,0000
2015-12-18	8,38E+05	30396	39767	0,0302	0,0312	0,0000	0,0299	0,0000	0,0274	0,0000	0,0307	0,0000	0,0302	0,0000	0,0309	0,0000
2015-12-18	8,38E+05	30396	39767	0,0176	0,0169	0,0000	0,0159	0,0000	0,0163	0,0000	0,0172	0,0000	0,0176	0,0000	0,0174	0,0000
2015-12-18	8,38E+05	30396	39767	0,0361	0,0330	0,0000	0,0398	0,0000	0,0413	0,0000	0,0344	0,0000	0,0361	0,0000	0,0358	0,0000
2015-12-18	8,38E+05	30396	39767	0,0256	0,0282	0,0000	0,0261	0,0000	0,0265	0,0000	0,0269	0,0000	0,0256	0,0000	0,0256	0,0000
2015-12-19	4,53E+05	30447	39145	0,0380	0,0379	0,0000	0,0307	0,0001	0,0303	0,0001	0,0375	0,0000	0,0357	0,0000	0,0341	0,0000
2015-12-19	4,53E+05	30447	39145	0,0152	0,0154	0,0000	0,0108	0,0000	0,0108	0,0000	0,0160	0,0000	0,0137	0,0000	0,0132	0,0000
2015-12-19	4,53E+05	30447	39145	0,0140	0,0144	0,0000	0,0258	0,0001	0,0262	0,0001	0,0157	0,0000	0,0182	0,0000	0,0191	0,0000
2015-12-19	4,53E+05	30447	39145	0,0172	0,0166	0,0000	0,0163	0,0000	0,0162	0,0000	0,0147	0,0000	0,0157	0,0000	0,0161	0,0000
2016-02-01	1,20E+06	30364	39172	0,0589	0,0592	0,0000	0,0524	0,0000	0,0523	0,0000	0,0587	0,0000	0,0588	0,0000	0,0582	0,0000
2016-02-01	1,20E+06	30364	39172	0,0174	0,0166	0,0000	0,0138	0,0000	0,0121	0,0000	0,0180	0,0000	0,0173	0,0000	0,0176	0,0000
2016-02-01	1,20E+06	30364	39172	0,0238	0,0224	0,0000	0,0347	0,0001	0,0321	0,0001	0,0249	0,0000	0,0241	0,0000	0,0255	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2016-02-01	1,20E+06	30364	39172	0,0222	0,0245	0,0000	0,0215	0,0000	0,0266	0,0000	0,0207	0,0000	0,0221	0,0000	0,0208	0,0000
2016-02-22	3,45E+05	30159	38862	0,0343	0,0342	0,0000	0,0324	0,0000	0,0452	0,0001	0,0343	0,0000	0,0401	0,0000	0,0433	0,0001
2016-02-22	3,45E+05	30159	38862	0,0228	0,0104	0,0002	0,0214	0,0000	0,0144	0,0001	0,0149	0,0001	0,0172	0,0000	0,0167	0,0000
2016-02-22	3,45E+05	30159	38862	0,0147	0,0211	0,0000	0,0189	0,0000	0,0204	0,0000	0,0179	0,0000	0,0162	0,0000	0,0167	0,0000
2016-02-22	3,45E+05	30159	38862	0,0102	0,0157	0,0000	0,0090	0,0000	0,0094	0,0000	0,0128	0,0000	0,0108	0,0000	0,0102	0,0000
2016-02-24	5,09E+05	30403	38979	0,0378	0,0380	0,0000	0,0360	0,0000	0,0351	0,0000	0,0378	0,0000	0,0374	0,0000	0,0373	0,0000
2016-02-24	5,09E+05	30403	38979	0,0165	0,0154	0,0000	0,0142	0,0000	0,0134	0,0000	0,0163	0,0000	0,0157	0,0000	0,0160	0,0000
2016-02-24	5,09E+05	30403	38979	0,0188	0,0166	0,0000	0,0247	0,0000	0,0265	0,0001	0,0184	0,0000	0,0194	0,0000	0,0198	0,0000
2016-02-24	5,09E+05	30403	38979	0,0166	0,0199	0,0000	0,0155	0,0000	0,0156	0,0000	0,0172	0,0000	0,0171	0,0000	0,0165	0,0000
2016-03-03	2,83E+06	30205	38948	0,0611	0,0611	0,0000	0,0540	0,0001	0,0655	0,0000	0,0611	0,0000	0,0624	0,0000	0,0669	0,0000
2016-03-03	2,83E+06	30205	38948	0,0450	0,0236	0,0005	0,0378	0,0001	0,0277	0,0003	0,0314	0,0002	0,0423	0,0000	0,0330	0,0001
2016-03-03	2,83E+06	30205	38948	0,0238	0,0236	0,0000	0,0396	0,0002	0,0415	0,0003	0,0237	0,0000	0,0298	0,0000	0,0321	0,0001
2016-03-03	2,83E+06	30205	38948	0,0217	0,0418	0,0004	0,0176	0,0000	0,0192	0,0000	0,0313	0,0001	0,0184	0,0000	0,0205	0,0000
2016-03-08	3,00E+06	30336	39143	0,1263	0,1255	0,0000	0,1082	0,0003	0,1211	0,0000	0,1247	0,0000	0,1220	0,0000	0,1279	0,0000
2016-03-08	3,00E+06	30336	39143	0,0239	0,0261	0,0000	0,0202	0,0000	0,0206	0,0000	0,0287	0,0000	0,0235	0,0000	0,0228	0,0000
2016-03-08	3,00E+06	30336	39143	0,0437	0,0481	0,0000	0,0592	0,0002	0,0572	0,0002	0,0535	0,0001	0,0477	0,0000	0,0485	0,0000
2016-03-08	3,00E+06	30336	39143	0,0556	0,0466	0,0001	0,0563	0,0000	0,0509	0,0000	0,0383	0,0003	0,0534	0,0000	0,0517	0,0000
2016-03-12	3,52E+06	30282	38988	0,0478	0,0481	0,0000	0,0424	0,0000	0,0467	0,0000	0,0480	0,0000	0,0496	0,0000	0,0499	0,0000
2016-03-12	3,52E+06	30282	38988	0,0318	0,0223	0,0001	0,0259	0,0000	0,0209	0,0001	0,0259	0,0000	0,0314	0,0000	0,0248	0,0000
2016-03-12	3,52E+06	30282	38988	0,0188	0,0149	0,0000	0,0311	0,0002	0,0330	0,0002	0,0165	0,0000	0,0219	0,0000	0,0248	0,0000
2016-03-12	3,52E+06	30282	38988	0,0154	0,0275	0,0001	0,0129	0,0000	0,0138	0,0000	0,0215	0,0000	0,0132	0,0000	0,0146	0,0000
2016-05-01	1,86E+06	30274	39040	0,0641	0,0640	0,0000	0,0641	0,0000	0,0642	0,0000	0,0638	0,0000	0,0641	0,0000	0,0641	0,0000
2016-05-01	1,86E+06	30274	39040	0,0115	0,0128	0,0000	0,0115	0,0000	0,0115	0,0000	0,0150	0,0000	0,0115	0,0000	0,0115	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2016-05-01	1,86E+06	30274	39040	0,0308	0,0328	0,0000	0,0308	0,0000	0,0307	0,0000	0,0361	0,0000	0,0308	0,0000	0,0308	0,0000
2016-05-01	1,86E+06	30274	39040	0,0312	0,0264	0,0000	0,0312	0,0000	0,0312	0,0000	0,0205	0,0001	0,0312	0,0000	0,0312	0,0000
2016-05-28	8,46E+05	30255	38809	0,0425	0,0426	0,0000	0,0413	0,0000	0,0436	0,0000	0,0425	0,0000	0,0421	0,0000	0,0426	0,0000
2016-05-28	8,46E+05	30255	38809	0,0190	0,0132	0,0000	0,0178	0,0000	0,0150	0,0000	0,0163	0,0000	0,0170	0,0000	0,0175	0,0000
2016-05-28	8,46E+05	30255	38809	0,0171	0,0152	0,0000	0,0207	0,0000	0,0229	0,0000	0,0163	0,0000	0,0191	0,0000	0,0186	0,0000
2016-05-28	8,46E+05	30255	38809	0,0133	0,0215	0,0001	0,0121	0,0000	0,0124	0,0000	0,0163	0,0000	0,0135	0,0000	0,0133	0,0000
2016-06-16	6,26E+06	30279	38879	0,0735	0,0737	0,0000	0,0730	0,0000	0,0724	0,0000	0,0736	0,0000	0,0748	0,0000	0,0743	0,0000
2016-06-16	6,26E+06	30279	38879	0,0269	0,0199	0,0000	0,0261	0,0000	0,0242	0,0000	0,0233	0,0000	0,0250	0,0000	0,0274	0,0000
2016-06-16	6,26E+06	30279	38879	0,0334	0,0279	0,0000	0,0355	0,0000	0,0389	0,0000	0,0307	0,0000	0,0286	0,0000	0,0326	0,0000
2016-06-16	6,26E+06	30279	38879	0,0204	0,0330	0,0002	0,0199	0,0000	0,0197	0,0000	0,0256	0,0000	0,0251	0,0000	0,0204	0,0000
2016-06-26	2,06E+06	30244	38889	0,0566	0,0566	0,0000	0,0578	0,0000	0,0581	0,0000	0,0565	0,0000	0,0649	0,0001	0,0699	0,0002
2016-06-26	2,06E+06	30244	38889	0,0114	0,0138	0,0000	0,0128	0,0000	0,0116	0,0000	0,0173	0,0000	0,0135	0,0000	0,0142	0,0000
2016-06-26	2,06E+06	30244	38889	0,0311	0,0328	0,0000	0,0263	0,0000	0,0301	0,0000	0,0349	0,0000	0,0237	0,0001	0,0219	0,0001
2016-06-26	2,06E+06	30244	38889	0,0341	0,0266	0,0001	0,0351	0,0000	0,0339	0,0000	0,0201	0,0002	0,0331	0,0000	0,0327	0,0000
2016-07-01	2,28E+06	30227	38840	0,0873	0,0873	0,0000	0,0795	0,0001	0,0873	0,0000	0,0873	0,0000	0,0906	0,0000	0,0922	0,0000
2016-07-01	2,28E+06	30227	38840	0,0262	0,0200	0,0000	0,0196	0,0000	0,0262	0,0000	0,0261	0,0000	0,0315	0,0000	0,0310	0,0000
2016-07-01	2,28E+06	30227	38840	0,0447	0,0437	0,0000	0,0575	0,0002	0,0447	0,0000	0,0447	0,0000	0,0357	0,0001	0,0362	0,0001
2016-07-01	2,28E+06	30227	38840	0,0272	0,0365	0,0001	0,0314	0,0000	0,0272	0,0000	0,0273	0,0000	0,0274	0,0000	0,0271	0,0000
2016-07-06	3,51E+06	30268	38813	0,0944	0,0944	0,0000	0,0965	0,0000	0,0944	0,0000	0,0943	0,0000	0,1048	0,0001	0,1054	0,0001
2016-07-06	3,51E+06	30268	38813	0,0176	0,0188	0,0000	0,0207	0,0000	0,0176	0,0000	0,0225	0,0000	0,0264	0,0001	0,0266	0,0001
2016-07-06	3,51E+06	30268	38813	0,0519	0,0535	0,0000	0,0407	0,0001	0,0519	0,0000	0,0581	0,0000	0,0326	0,0004	0,0323	0,0004
2016-07-06	3,51E+06	30268	38813	0,0433	0,0394	0,0000	0,0460	0,0000	0,0433	0,0000	0,0303	0,0002	0,0416	0,0000	0,0417	0,0000
2017-05-12	2,60E+07	30729	39208	0,3102	0,3170	0,0000	0,2245	0,0073	0,3082	0,0000	0,3105	0,0000	0,3102	0,0000	0,3102	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2017-05-12	2,60E+07	30729	39208	0,0315	0,0313	0,0000	0,0337	0,0000	0,0315	0,0000	0,0315	0,0000	0,0315	0,0000	0,0315	0,0000
2017-05-12	2,60E+07	30729	39208	0,1301	0,1365	0,0000	0,1135	0,0003	0,1294	0,0000	0,1304	0,0000	0,1301	0,0000	0,1301	0,0000
2017-05-12	2,60E+07	30729	39208	0,1974	0,1850	0,0002	0,2908	0,0087	0,1999	0,0000	0,1969	0,0000	0,1974	0,0000	0,1974	0,0000
2017-06-09	7,94E+06	31503	39073	0,0786	0,0986	0,0004	0,0443	0,0012	0,0785	0,0000	0,1149	0,0013	0,0715	0,0001	0,0727	0,0000
2017-06-09	7,94E+06	31503	39073	0,0263	0,0261	0,0000	0,0478	0,0005	0,0263	0,0000	0,0259	0,0000	0,0272	0,0000	0,0267	0,0000
2017-06-09	7,94E+06	31503	39073	0,1309	0,1330	0,0000	0,1318	0,0000	0,1309	0,0000	0,1344	0,0000	0,1424	0,0001	0,1526	0,0005
2017-06-09	7,94E+06	31503	39073	0,1817	0,1438	0,0014	0,1761	0,0000	0,1816	0,0000	0,1228	0,0035	0,1779	0,0000	0,1680	0,0002
2017-08-20	2,67E+06	31211	39498	0,0248	0,0164	0,0001	0,0236	0,0000	0,0230	0,0000	0,0180	0,0000	0,0248	0,0000	0,0248	0,0000
2017-08-20	2,67E+06	31211	39498	0,1036	0,1207	0,0003	0,1182	0,0002	0,1257	0,0005	0,1167	0,0002	0,1036	0,0000	0,1036	0,0000
2017-08-20	2,67E+06	31211	39498	0,0147	0,0436	0,0008	0,0151	0,0000	0,0150	0,0000	0,0343	0,0004	0,0147	0,0000	0,0147	0,0000
2017-08-20	2,67E+06	31211	39498	0,1131	0,0495	0,0040	0,1014	0,0001	0,1001	0,0002	0,0594	0,0029	0,1131	0,0000	0,1131	0,0000
2017-09-10	6,33E+06	30769	39011	0,1591	0,1590	0,0000	0,1557	0,0000	0,1591	0,0000	0,1591	0,0000	0,1591	0,0000	0,1591	0,0000
2017-09-10	6,33E+06	30769	39011	0,0765	0,0768	0,0000	0,0744	0,0000	0,0765	0,0000	0,0766	0,0000	0,0765	0,0000	0,0765	0,0000
2017-09-10	6,33E+06	30769	39011	0,0383	0,0456	0,0001	0,0358	0,0000	0,0383	0,0000	0,0400	0,0000	0,0383	0,0000	0,0383	0,0000
2017-09-10	6,33E+06	30769	39011	0,0421	0,0353	0,0000	0,0474	0,0000	0,0421	0,0000	0,0403	0,0000	0,0421	0,0000	0,0421	0,0000
2017-09-10	4,05E+06	29784	38121	0,2786	0,2823	0,0000	0,2786	0,0000	0,2786	0,0000	0,2812	0,0000	0,3067	0,0008	0,3068	0,0008
2017-09-10	4,05E+06	29784	38121	0,0904	0,0841	0,0000	0,0904	0,0000	0,0904	0,0000	0,0859	0,0000	0,0783	0,0001	0,0782	0,0001
2017-09-10	4,05E+06	29784	38121	0,0148	0,0255	0,0001	0,0148	0,0000	0,0148	0,0000	0,0217	0,0000	0,0165	0,0000	0,0165	0,0000
2017-09-10	4,05E+06	29784	38121	0,0267	0,0164	0,0001	0,0267	0,0000	0,0267	0,0000	0,0190	0,0001	0,0253	0,0000	0,0254	0,0000
2017-10-24	2,81E+06	30088	38344	0,1158	0,1175	0,0000	0,1208	0,0000	0,1364	0,0004	0,1171	0,0000	0,1159	0,0000	0,1365	0,0004
2017-10-24	2,81E+06	30088	38344	0,0111	0,0201	0,0001	0,0135	0,0000	0,0128	0,0000	0,0171	0,0000	0,0093	0,0000	0,0099	0,0000
2017-10-24	2,81E+06	30088	38344	0,0795	0,0677	0,0001	0,0781	0,0000	0,0702	0,0001	0,0708	0,0001	0,0682	0,0001	0,0553	0,0006
2017-10-24	2,81E+06	30088	38344	0,0152	0,0097	0,0000	0,0123	0,0000	0,0130	0,0000	0,0110	0,0000	0,0209	0,0000	0,0211	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2017-10-26	1,20E+06	29964	38241	0,1027	0,1040	0,0000	0,1027	0,0000	0,1038	0,0000	0,1034	0,0000	0,1226	0,0004	0,1208	0,0003
2017-10-26	1,20E+06	29964	38241	0,0093	0,0131	0,0000	0,0093	0,0000	0,0094	0,0000	0,0114	0,0000	0,0089	0,0000	0,0090	0,0000
2017-10-26	1,20E+06	29964	38241	0,0565	0,0526	0,0000	0,0565	0,0000	0,0561	0,0000	0,0542	0,0000	0,0436	0,0002	0,0445	0,0001
2017-10-26	1,20E+06	29964	38241	0,0099	0,0075	0,0000	0,0099	0,0000	0,0098	0,0000	0,0084	0,0000	0,0114	0,0000	0,0113	0,0000
2017-10-31	2,40E+07	30313	38304	0,3322	0,3348	0,0000	0,3375	0,0000	0,3322	0,0000	0,3308	0,0000	0,3322	0,0000	0,3322	0,0000
2017-10-31	2,40E+07	30313	38304	0,0621	0,0714	0,0001	0,0613	0,0000	0,0621	0,0000	0,0577	0,0000	0,0621	0,0000	0,0621	0,0000
2017-10-31	2,40E+07	30313	38304	0,1082	0,1007	0,0001	0,1062	0,0000	0,1082	0,0000	0,1124	0,0000	0,1082	0,0000	0,1082	0,0000
2017-10-31	2,40E+07	30313	38304	0,0351	0,0325	0,0000	0,0357	0,0000	0,0351	0,0000	0,0365	0,0000	0,0351	0,0000	0,0351	0,0000
2017-11-03	1,20E+06	29977	38377	0,1542	0,1545	0,0000	0,1542	0,0000	0,1542	0,0000	0,1543	0,0000	0,1968	0,0018	0,1921	0,0014
2017-11-03	1,20E+06	29977	38377	0,0101	0,0121	0,0000	0,0101	0,0000	0,0101	0,0000	0,0105	0,0000	0,0093	0,0000	0,0093	0,0000
2017-11-03	1,20E+06	29977	38377	0,0612	0,0595	0,0000	0,0612	0,0000	0,0612	0,0000	0,0608	0,0000	0,0413	0,0004	0,0424	0,0004
2017-11-03	1,20E+06	29977	38377	0,0082	0,0070	0,0000	0,0082	0,0000	0,0082	0,0000	0,0079	0,0000	0,0108	0,0000	0,0106	0,0000
2017-11-07	8,17E+06	29695	38410	0,4667	0,4667	0,0000	0,4667	0,0000	0,4667	0,0000	0,4669	0,0000	0,4667	0,0000	0,4667	0,0000
2017-11-07	8,17E+06	29695	38410	0,0170	0,0168	0,0000	0,0170	0,0000	0,0170	0,0000	0,0155	0,0000	0,0170	0,0000	0,0170	0,0000
2017-11-07	8,17E+06	29695	38410	0,0576	0,0576	0,0000	0,0576	0,0000	0,0576	0,0000	0,0573	0,0000	0,0576	0,0000	0,0576	0,0000
2017-11-07	8,17E+06	29695	38410	0,0148	0,0150	0,0000	0,0148	0,0000	0,0148	0,0000	0,0163	0,0000	0,0148	0,0000	0,0148	0,0000
2017-11-07	8,12E+05	29904	38203	0,1733	0,1735	0,0000	0,1733	0,0000	0,1733	0,0000	0,1726	0,0000	0,1733	0,0000	0,1736	0,0000
2017-11-07	8,12E+05	29904	38203	0,0138	0,0143	0,0000	0,0138	0,0000	0,0138	0,0000	0,0125	0,0000	0,0138	0,0000	0,0138	0,0000
2017-11-07	8,12E+05	29904	38203	0,0357	0,0355	0,0000	0,0357	0,0000	0,0357	0,0000	0,0364	0,0000	0,0357	0,0000	0,0356	0,0000
2017-11-07	8,12E+05	29904	38203	0,0102	0,0099	0,0000	0,0102	0,0000	0,0102	0,0000	0,0111	0,0000	0,0102	0,0000	0,0102	0,0000
2017-11-16	4,23E+05	29907	38181	0,1082	0,1098	0,0000	0,1096	0,0000	0,1147	0,0000	0,1092	0,0000	0,1053	0,0000	0,1074	0,0000
2017-11-16	4,23E+05	29907	38181	0,0067	0,0093	0,0000	0,0073	0,0000	0,0094	0,0000	0,0081	0,0000	0,0064	0,0000	0,0081	0,0000
2017-11-16	4,23E+05	29907	38181	0,0234	0,0219	0,0000	0,0231	0,0000	0,0198	0,0000	0,0225	0,0000	0,0247	0,0000	0,0234	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	$a_{obs}, m/s^2$	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a	$a_{obl}, m/s^2$	Kwadrat różnicy a
2017-11-16	4,23E+05	29907	38181	0,0086	0,0065	0,0000	0,0078	0,0000	0,0068	0,0000	0,0073	0,0000	0,0088	0,0000	0,0072	0,0000
2017-11-17	1,86E+06	29783	38108	0,1686	0,1654	0,0000	0,1741	0,0000	0,1783	0,0001	0,1661	0,0000	0,1686	0,0000	0,1686	0,0000
2017-11-17	1,86E+06	29783	38108	0,0560	0,0493	0,0000	0,0550	0,0000	0,0543	0,0000	0,0505	0,0000	0,0560	0,0000	0,0560	0,0000
2017-11-17	1,86E+06	29783	38108	0,0655	0,0747	0,0001	0,0637	0,0000	0,0626	0,0000	0,0728	0,0001	0,0655	0,0000	0,0655	0,0000
2017-11-17	1,86E+06	29783	38108	0,0105	0,0107	0,0000	0,0107	0,0000	0,0108	0,0000	0,0106	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000
2017-11-24	4,60E+05	29923	38186	0,0897	0,0908	0,0000	0,0897	0,0000	0,0916	0,0000	0,0902	0,0000	0,0782	0,0001	0,0897	0,0000
2017-11-24	4,60E+05	29923	38186	0,0079	0,0101	0,0000	0,0079	0,0000	0,0082	0,0000	0,0088	0,0000	0,0081	0,0000	0,0079	0,0000
2017-11-24	4,60E+05	29923	38186	0,0158	0,0150	0,0000	0,0158	0,0000	0,0151	0,0000	0,0154	0,0000	0,0216	0,0000	0,0158	0,0000
2017-11-24	4,60E+05	29923	38186	0,0096	0,0078	0,0000	0,0096	0,0000	0,0095	0,0000	0,0087	0,0000	0,0078	0,0000	0,0096	0,0000
2017-11-28	5,37E+05	29911	38149	0,0762	0,0775	0,0000	0,0764	0,0000	0,0725	0,0000	0,0769	0,0000	0,0683	0,0001	0,0760	0,0000
2017-11-28	5,37E+05	29911	38149	0,0055	0,0073	0,0000	0,0055	0,0000	0,0072	0,0000	0,0064	0,0000	0,0050	0,0000	0,0055	0,0000
2017-11-28	5,37E+05	29911	38149	0,0144	0,0135	0,0000	0,0144	0,0000	0,0156	0,0000	0,0139	0,0000	0,0181	0,0000	0,0145	0,0000
2017-11-28	5,37E+05	29911	38149	0,0070	0,0055	0,0000	0,0069	0,0000	0,0052	0,0000	0,0062	0,0000	0,0068	0,0000	0,0070	0,0000
2017-12-02	3,48E+05	29973	38186	0,0892	0,0898	0,0000	0,0892	0,0000	0,0797	0,0001	0,0891	0,0000	0,0775	0,0001	0,0892	0,0000
2017-12-02	3,48E+05	29973	38186	0,0096	0,0108	0,0000	0,0096	0,0000	0,0105	0,0000	0,0093	0,0000	0,0095	0,0000	0,0096	0,0000
2017-12-02	3,48E+05	29973	38186	0,0138	0,0134	0,0000	0,0138	0,0000	0,0177	0,0000	0,0139	0,0000	0,0195	0,0000	0,0138	0,0000
2017-12-02	3,48E+05	29973	38186	0,0094	0,0086	0,0000	0,0094	0,0000	0,0075	0,0000	0,0096	0,0000	0,0077	0,0000	0,0094	0,0000
2017-12-08	4,20E+05	30128	38181	0,0674	0,0679	0,0000	0,0606	0,0000	0,0674	0,0000	0,0670	0,0000	0,0654	0,0000	0,0580	0,0001
2017-12-08	4,20E+05	30128	38181	0,0082	0,0090	0,0000	0,0103	0,0000	0,0082	0,0000	0,0076	0,0000	0,0077	0,0000	0,0078	0,0000
2017-12-08	4,20E+05	30128	38181	0,0121	0,0117	0,0000	0,0146	0,0000	0,0121	0,0000	0,0124	0,0000	0,0136	0,0000	0,0171	0,0000
2017-12-08	4,20E+05	30128	38181	0,0072	0,0067	0,0000	0,0053	0,0000	0,0072	0,0000	0,0076	0,0000	0,0070	0,0000	0,0062	0,0000
2017-12-14	1,55E+06	29814	38161	0,2482	0,2458	0,0000	0,2485	0,0000	0,2482	0,0000	0,2464	0,0000	0,2480	0,0000	0,2482	0,0000
2017-12-14	1,55E+06	29814	38161	0,0529	0,0480	0,0000	0,0528	0,0000	0,0529	0,0000	0,0493	0,0000	0,0529	0,0000	0,0529	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2017-12-14	1,55E+06	29814	38161	0,0626	0,0688	0,0000	0,0625	0,0000	0,0626	0,0000	0,0670	0,0000	0,0627	0,0000	0,0626	0,0000
2017-12-14	1,55E+06	29814	38161	0,0180	0,0182	0,0000	0,0180	0,0000	0,0180	0,0000	0,0182	0,0000	0,0180	0,0000	0,0180	0,0000
2017-12-15	7,86E+05	30371	38256	0,1598	0,1569	0,0000	0,1465	0,0002	0,1598	0,0000	0,1541	0,0000	0,1565	0,0000	0,1285	0,0010
2017-12-15	7,86E+05	30371	38256	0,0216	0,0173	0,0000	0,0238	0,0000	0,0216	0,0000	0,0139	0,0001	0,0151	0,0000	0,0174	0,0000
2017-12-15	7,86E+05	30371	38256	0,0131	0,0149	0,0000	0,0167	0,0000	0,0131	0,0000	0,0170	0,0000	0,0183	0,0000	0,0266	0,0002
2017-12-15	7,86E+05	30371	38256	0,0132	0,0147	0,0000	0,0102	0,0000	0,0132	0,0000	0,0164	0,0000	0,0139	0,0000	0,0100	0,0000
2017-12-16	2,02E+06	29964	38117	0,1041	0,1040	0,0000	0,1041	0,0000	0,1041	0,0000	0,1027	0,0000	0,1041	0,0000	0,1041	0,0000
2017-12-16	2,02E+06	29964	38117	0,0130	0,0129	0,0000	0,0130	0,0000	0,0130	0,0000	0,0111	0,0000	0,0130	0,0000	0,0130	0,0000
2017-12-16	2,02E+06	29964	38117	0,0361	0,0362	0,0000	0,0361	0,0000	0,0361	0,0000	0,0377	0,0000	0,0361	0,0000	0,0361	0,0000
2017-12-16	2,02E+06	29964	38117	0,0081	0,0082	0,0000	0,0081	0,0000	0,0081	0,0000	0,0092	0,0000	0,0081	0,0000	0,0081	0,0000
2017-12-23	2,81E+06	29983	38127	0,1585	0,1594	0,0000	0,1585	0,0000	0,1586	0,0000	0,1574	0,0000	0,1502	0,0001	0,1447	0,0002
2017-12-23	2,81E+06	29983	38127	0,0221	0,0236	0,0000	0,0221	0,0000	0,0221	0,0000	0,0204	0,0000	0,0218	0,0000	0,0219	0,0000
2017-12-23	2,81E+06	29983	38127	0,0413	0,0405	0,0000	0,0413	0,0000	0,0412	0,0000	0,0423	0,0000	0,0465	0,0000	0,0496	0,0001
2017-12-23	2,81E+06	29983	38127	0,0182	0,0173	0,0000	0,0182	0,0000	0,0182	0,0000	0,0194	0,0000	0,0172	0,0000	0,0167	0,0000
2017-12-25	3,74E+06	29678	38418	0,5529	0,5536	0,0000	0,5529	0,0000	0,5529	0,0000	0,5538	0,0000	0,5520	0,0000	0,5537	0,0000
2017-12-25	3,74E+06	29678	38418	0,0309	0,0249	0,0000	0,0309	0,0000	0,0309	0,0000	0,0230	0,0001	0,0310	0,0000	0,0308	0,0000
2017-12-25	3,74E+06	29678	38418	0,0443	0,0436	0,0000	0,0443	0,0000	0,0443	0,0000	0,0434	0,0000	0,0445	0,0000	0,0440	0,0000
2017-12-25	3,74E+06	29678	38418	0,0172	0,0216	0,0000	0,0172	0,0000	0,0172	0,0000	0,0236	0,0000	0,0171	0,0000	0,0173	0,0000
2017-12-30	8,14E+05	30114	38186	0,1103	0,1120	0,0000	0,1104	0,0000	0,1103	0,0000	0,1106	0,0000	0,1103	0,0000	0,1100	0,0000
2017-12-30	8,14E+05	30114	38186	0,0146	0,0178	0,0000	0,0146	0,0000	0,0146	0,0000	0,0151	0,0000	0,0146	0,0000	0,0146	0,0000
2017-12-30	8,14E+05	30114	38186	0,0335	0,0312	0,0000	0,0335	0,0000	0,0335	0,0000	0,0331	0,0000	0,0335	0,0000	0,0337	0,0000
2017-12-30	8,14E+05	30114	38186	0,0130	0,0113	0,0000	0,0130	0,0000	0,0130	0,0000	0,0127	0,0000	0,0130	0,0000	0,0129	0,0000
2018-01-04	7,53E+05	30032	38176	0,0846	0,0847	0,0000	0,0846	0,0000	0,0738	0,0001	0,0839	0,0000	0,0743	0,0001	0,0699	0,0002

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2018-01-04	7,53E+05	30032	38176	0,0157	0,0160	0,0000	0,0157	0,0000	0,0157	0,0000	0,0138	0,0000	0,0149	0,0000	0,0152	0,0000
2018-01-04	7,53E+05	30032	38176	0,0164	0,0163	0,0000	0,0164	0,0000	0,0223	0,0000	0,0170	0,0000	0,0234	0,0000	0,0253	0,0001
2018-01-04	7,53E+05	30032	38176	0,0134	0,0132	0,0000	0,0134	0,0000	0,0113	0,0000	0,0148	0,0000	0,0113	0,0000	0,0108	0,0000
2018-01-08	6,36E+05	30024	38158	0,0688	0,0692	0,0000	0,0689	0,0000	0,0688	0,0000	0,0684	0,0000	0,0660	0,0000	0,0544	0,0002
2018-01-08	6,36E+05	30024	38158	0,0136	0,0147	0,0000	0,0134	0,0000	0,0136	0,0000	0,0126	0,0000	0,0111	0,0000	0,0123	0,0000
2018-01-08	6,36E+05	30024	38158	0,0139	0,0136	0,0000	0,0140	0,0000	0,0139	0,0000	0,0142	0,0000	0,0191	0,0000	0,0233	0,0001
2018-01-08	6,36E+05	30024	38158	0,0133	0,0125	0,0000	0,0135	0,0000	0,0133	0,0000	0,0141	0,0000	0,0126	0,0000	0,0111	0,0000
2018-01-09	1,86E+06	29799	38148	0,1436	0,1444	0,0000	0,1436	0,0000	0,1436	0,0000	0,1437	0,0000	0,1436	0,0000	0,1436	0,0000
2018-01-09	1,86E+06	29799	38148	0,0204	0,0234	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000	0,0207	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,0000
2018-01-09	1,86E+06	29799	38148	0,0301	0,0295	0,0000	0,0301	0,0000	0,0301	0,0000	0,0300	0,0000	0,0301	0,0000	0,0301	0,0000
2018-01-09	1,86E+06	29799	38148	0,0215	0,0190	0,0000	0,0215	0,0000	0,0215	0,0000	0,0212	0,0000	0,0215	0,0000	0,0215	0,0000
2018-01-11	5,75E+05	30039	38145	0,0772	0,0778	0,0000	0,0772	0,0000	0,0772	0,0000	0,0768	0,0000	0,0718	0,0000	0,0670	0,0001
2018-01-11	5,75E+05	30039	38145	0,0122	0,0133	0,0000	0,0122	0,0000	0,0122	0,0000	0,0114	0,0000	0,0115	0,0000	0,0119	0,0000
2018-01-11	5,75E+05	30039	38145	0,0184	0,0179	0,0000	0,0184	0,0000	0,0184	0,0000	0,0188	0,0000	0,0222	0,0000	0,0247	0,0000
2018-01-11	5,75E+05	30039	38145	0,0109	0,0102	0,0000	0,0109	0,0000	0,0109	0,0000	0,0115	0,0000	0,0103	0,0000	0,0096	0,0000
2018-01-18	2,62E+06	30175	38167	0,0574	0,0610	0,0000	0,0654	0,0001	0,0628	0,0000	0,0599	0,0000	0,0572	0,0000	0,0551	0,0000
2018-01-18	2,62E+06	30175	38167	0,0075	0,0138	0,0000	0,0080	0,0000	0,0080	0,0000	0,0116	0,0000	0,0076	0,0000	0,0076	0,0000
2018-01-18	2,62E+06	30175	38167	0,0256	0,0198	0,0000	0,0224	0,0000	0,0237	0,0000	0,0213	0,0000	0,0261	0,0000	0,0281	0,0000
2018-01-18	2,62E+06	30175	38167	0,0136	0,0090	0,0000	0,0130	0,0000	0,0127	0,0000	0,0101	0,0000	0,0132	0,0000	0,0127	0,0000
2018-01-21	7,24E+06	30360	38213	0,2505	0,2508	0,0000	0,2508	0,0000	0,2505	0,0000	0,2453	0,0000	0,2505	0,0000	0,2367	0,0002
2018-01-21	7,24E+06	30360	38213	0,0368	0,0372	0,0000	0,0367	0,0000	0,0368	0,0000	0,0302	0,0000	0,0368	0,0000	0,0349	0,0000
2018-01-21	7,24E+06	30360	38213	0,0486	0,0483	0,0000	0,0485	0,0000	0,0486	0,0000	0,0546	0,0000	0,0488	0,0000	0,0574	0,0001
2018-01-21	7,24E+06	30360	38213	0,0214	0,0213	0,0000	0,0214	0,0000	0,0214	0,0000	0,0237	0,0000	0,0213	0,0000	0,0202	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2018-01-26	1,58E+06	30205	38198	0,1351	0,1360	0,0000	0,1351	0,0000	0,1351	0,0000	0,1338	0,0000	0,1351	0,0000	0,1351	0,0000
2018-01-26	1,58E+06	30205	38198	0,0178	0,0192	0,0000	0,0178	0,0000	0,0178	0,0000	0,0160	0,0000	0,0178	0,0000	0,0178	0,0000
2018-01-26	1,58E+06	30205	38198	0,0382	0,0370	0,0000	0,0382	0,0000	0,0382	0,0000	0,0400	0,0000	0,0382	0,0000	0,0382	0,0000
2018-01-26	1,58E+06	30205	38198	0,0108	0,0103	0,0000	0,0108	0,0000	0,0108	0,0000	0,0116	0,0000	0,0108	0,0000	0,0108	0,0000
2018-01-26	2,02E+06	29732	38084	0,0893	0,0911	0,0000	0,0830	0,0000	0,0914	0,0000	0,0909	0,0000	0,0897	0,0000	0,0892	0,0000
2018-01-26	2,02E+06	29732	38084	0,0217	0,0231	0,0000	0,0171	0,0000	0,0212	0,0000	0,0239	0,0000	0,0221	0,0000	0,0217	0,0000
2018-01-26	2,02E+06	29732	38084	0,0207	0,0244	0,0000	0,0319	0,0001	0,0226	0,0000	0,0215	0,0000	0,0205	0,0000	0,0207	0,0000
2018-01-26	2,02E+06	29732	38084	0,0329	0,0300	0,0000	0,0348	0,0000	0,0320	0,0000	0,0295	0,0000	0,0323	0,0000	0,0330	0,0000
2018-01-26	2,02E+06	29732	38084	0,0234	0,0200	0,0000	0,0197	0,0000	0,0220	0,0000	0,0224	0,0000	0,0236	0,0000	0,0234	0,0000
2018-02-13	4,95E+06	30075	39382	0,1286	0,1360	0,0001	0,1151	0,0002	0,1220	0,0000	0,1348	0,0000	0,1312	0,0000	0,1308	0,0000
2018-02-13	4,95E+06	30075	39382	0,0196	0,0215	0,0000	0,0144	0,0000	0,0154	0,0000	0,0256	0,0000	0,0200	0,0000	0,0199	0,0000
2018-02-13	4,95E+06	30075	39382	0,0266	0,0375	0,0001	0,0366	0,0001	0,0401	0,0002	0,0306	0,0000	0,0264	0,0000	0,0265	0,0000
2018-02-13	4,95E+06	30075	39382	0,0272	0,0228	0,0000	0,0282	0,0000	0,0250	0,0000	0,0219	0,0000	0,0271	0,0000	0,0272	0,0000
2018-02-13	4,95E+06	30075	39382	0,0578	0,0421	0,0002	0,0617	0,0000	0,0559	0,0000	0,0455	0,0002	0,0561	0,0000	0,0562	0,0000
2018-02-17	2,27E+06	29645	38150	0,1010	0,1019	0,0000	0,0983	0,0000	0,1151	0,0002	0,1018	0,0000	0,0973	0,0000	0,0989	0,0000
2018-02-17	2,27E+06	29645	38150	0,0426	0,0447	0,0000	0,0276	0,0002	0,0368	0,0000	0,0453	0,0000	0,0400	0,0000	0,0403	0,0000
2018-02-17	2,27E+06	29645	38150	0,0176	0,0250	0,0001	0,0395	0,0005	0,0266	0,0001	0,0224	0,0000	0,0191	0,0000	0,0188	0,0000
2018-02-17	2,27E+06	29645	38150	0,0519	0,0483	0,0000	0,0499	0,0000	0,0450	0,0000	0,0480	0,0000	0,0585	0,0000	0,0569	0,0000
2018-02-17	2,27E+06	29645	38150	0,0276	0,0198	0,0001	0,0206	0,0000	0,0213	0,0000	0,0219	0,0000	0,0249	0,0000	0,0254	0,0000
2018-02-23	6,97E+05	30363	40091	0,0496	0,0215	0,0008	0,0463	0,0000	0,0209	0,0008	0,0285	0,0004	0,0484	0,0000	0,0324	0,0003
2018-02-23	6,97E+05	30363	40091	0,0146	0,0131	0,0000	0,0084	0,0000	0,0098	0,0000	0,0136	0,0000	0,0148	0,0000	0,0137	0,0000
2018-02-23	6,97E+05	30363	40091	0,0148	0,0352	0,0004	0,0189	0,0000	0,0268	0,0001	0,0263	0,0001	0,0132	0,0000	0,0141	0,0000
2018-02-23	6,97E+05	30363	40091	0,0225	0,0243	0,0000	0,0356	0,0002	0,0486	0,0007	0,0237	0,0000	0,0259	0,0000	0,0416	0,0004

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s^2	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s^2	Kwadrat różnicy a
2018-02-23	3,61E+06	30094	39545	0,1339	0,1668	0,0011	0,1354	0,0000	0,1257	0,0001	0,1670	0,0011	0,1391	0,0000	0,1737	0,0016
2018-02-23	3,61E+06	30094	39545	0,0205	0,0239	0,0000	0,0202	0,0000	0,0251	0,0000	0,0290	0,0001	0,0342	0,0002	0,0240	0,0000
2018-02-23	3,61E+06	30094	39545	0,0294	0,0434	0,0002	0,0476	0,0003	0,0595	0,0009	0,0380	0,0001	0,0217	0,0001	0,0288	0,0000
2018-02-23	3,61E+06	30094	39545	0,0336	0,0270	0,0000	0,0230	0,0001	0,0193	0,0002	0,0249	0,0001	0,0313	0,0000	0,0340	0,0000
2018-02-23	3,61E+06	30094	39545	0,1273	0,0737	0,0029	0,1153	0,0001	0,0954	0,0010	0,0754	0,0027	0,1068	0,0004	0,0844	0,0018
2018-02-27	3,75E+06	30113	39597	0,0421	0,0504	0,0001	0,0517	0,0001	0,0495	0,0001	0,0501	0,0001	0,0422	0,0000	0,0500	0,0001
2018-02-27	3,75E+06	30113	39597	0,0209	0,0267	0,0000	0,0237	0,0000	0,0227	0,0000	0,0265	0,0000	0,0210	0,0000	0,0222	0,0000
2018-02-27	3,75E+06	30113	39597	0,0230	0,0214	0,0000	0,0223	0,0000	0,0224	0,0000	0,0215	0,0000	0,0229	0,0000	0,0209	0,0000
2018-02-27	3,75E+06	30113	39597	0,0538	0,0377	0,0003	0,0400	0,0002	0,0434	0,0001	0,0381	0,0002	0,0538	0,0000	0,0476	0,0000
2018-03-08	6,58E+05	30086	39587	0,0257	0,0296	0,0000	0,0266	0,0000	0,0292	0,0000	0,0285	0,0000	0,0257	0,0000	0,0257	0,0000
2018-03-08	6,58E+05	30086	39587	0,0116	0,0098	0,0000	0,0082	0,0000	0,0097	0,0000	0,0102	0,0000	0,0116	0,0000	0,0116	0,0000
2018-03-08	6,58E+05	30086	39587	0,0144	0,0206	0,0000	0,0201	0,0000	0,0208	0,0000	0,0187	0,0000	0,0144	0,0000	0,0144	0,0000
2018-03-08	6,58E+05	30086	39587	0,0392	0,0282	0,0001	0,0396	0,0000	0,0286	0,0001	0,0308	0,0001	0,0392	0,0000	0,0392	0,0000
2018-03-13	8,92E+05	29820	38296	0,0569	0,0570	0,0000	0,0571	0,0000	0,0799	0,0005	0,0569	0,0000	0,0679	0,0001	0,0670	0,0001
2018-03-13	8,92E+05	29820	38296	0,0214	0,0250	0,0000	0,0230	0,0000	0,0233	0,0000	0,0223	0,0000	0,0193	0,0000	0,0258	0,0000
2018-03-13	8,92E+05	29820	38296	0,0583	0,0575	0,0000	0,0580	0,0000	0,0456	0,0002	0,0581	0,0000	0,0511	0,0001	0,0346	0,0006
2018-03-13	8,92E+05	29820	38296	0,0214	0,0185	0,0000	0,0199	0,0000	0,0190	0,0000	0,0206	0,0000	0,0233	0,0000	0,0254	0,0000
2018-03-22	4,96E+06	30016	39486	0,0553	0,0646	0,0001	0,0635	0,0001	0,0812	0,0007	0,0660	0,0001	0,0946	0,0015	0,0966	0,0017
2018-03-22	4,96E+06	30016	39486	0,0096	0,0223	0,0002	0,0151	0,0000	0,0108	0,0000	0,0251	0,0002	0,0149	0,0000	0,0135	0,0000
2018-03-22	4,96E+06	30016	39486	0,0283	0,0173	0,0001	0,0168	0,0001	0,0263	0,0000	0,0162	0,0001	0,0196	0,0001	0,0227	0,0000
2018-03-22	4,96E+06	30016	39486	0,0918	0,0552	0,0013	0,0865	0,0000	0,0612	0,0009	0,0514	0,0016	0,0522	0,0016	0,0485	0,0019
2018-04-09	1,27E+06	30087	39505	0,0642	0,0769	0,0002	0,0845	0,0004	0,0823	0,0003	0,0750	0,0001	0,0643	0,0000	0,0716	0,0001
2018-04-09	1,27E+06	30087	39505	0,0185	0,0326	0,0002	0,0214	0,0000	0,0213	0,0000	0,0301	0,0001	0,0185	0,0000	0,0189	0,0000

Data wstrząsu	Energia wstrząsu, J	x wstrząsu	y wstrząsu	a_{obs} , m/s ²	Modele z uwzględnieniem zróżnicowania amplifikacji drgań						Modele z pominięciem zróżnicowania amplifikacji drgań					
					Model 1		Model 2		Model 3		Model 1		Model 2		Model 3	
					a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a	a_{obl} , m/s ²	Kwadrat różnicy a
2018-04-09	1,27E+06	30087	39505	0,0198	0,0166	0,0000	0,0190	0,0000	0,0188	0,0000	0,0170	0,0000	0,0198	0,0000	0,0190	0,0000
2018-04-09	1,27E+06	30087	39505	0,0782	0,0442	0,0012	0,0541	0,0006	0,0566	0,0005	0,0480	0,0009	0,0782	0,0000	0,0722	0,0000
2018-04-11	7,46E+06	30476	38329	0,1575	0,1594	0,0000	0,1741	0,0003	0,1656	0,0001	0,1574	0,0000	0,1588	0,0000	0,1589	0,0000
2018-04-11	7,46E+06	30476	38329	0,0283	0,0217	0,0000	0,0244	0,0000	0,0252	0,0000	0,0269	0,0000	0,0280	0,0000	0,0280	0,0000
2018-04-11	7,46E+06	30476	38329	0,0433	0,0578	0,0002	0,0484	0,0000	0,0498	0,0000	0,0432	0,0000	0,0441	0,0000	0,0441	0,0000
2018-04-11	7,46E+06	30476	38329	0,0591	0,0489	0,0001	0,0496	0,0001	0,0529	0,0000	0,0595	0,0000	0,0575	0,0000	0,0575	0,0000
2018-04-11	7,46E+06	30476	38329	0,0244	0,0285	0,0000	0,0278	0,0000	0,0254	0,0000	0,0256	0,0000	0,0247	0,0000	0,0247	0,0000
2018-05-13	3,07E+06	30089	37851	0,0414	0,0433	0,0000	0,0407	0,0000	0,0423	0,0000	0,0414	0,0000	0,0414	0,0000	0,0414	0,0000
2018-05-13	3,07E+06	30089	37851	0,0228	0,0234	0,0000	0,0228	0,0000	0,0235	0,0000	0,0228	0,0000	0,0228	0,0000	0,0228	0,0000
2018-05-13	3,07E+06	30089	37851	0,0400	0,0379	0,0000	0,0403	0,0000	0,0393	0,0000	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000	0,0400	0,0000
2018-05-13	3,07E+06	30089	37851	0,0199	0,0195	0,0000	0,0195	0,0000	0,0192	0,0000	0,0199	0,0000	0,0199	0,0000	0,0199	0,0000
2018-06-09	1,71E+07	30176	39424	0,3637	0,4280	0,0041	0,3359	0,0008	0,3323	0,0010	0,4230	0,0035	0,3778	0,0002	0,3771	0,0002
2018-06-09	1,71E+07	30176	39424	0,0563	0,0670	0,0001	0,0380	0,0003	0,0383	0,0003	0,0770	0,0004	0,0574	0,0000	0,0573	0,0000
2018-06-09	1,71E+07	30176	39424	0,0601	0,1058	0,0021	0,1102	0,0025	0,1314	0,0051	0,0923	0,0010	0,0595	0,0000	0,0595	0,0000
2018-06-09	1,71E+07	30176	39424	0,1064	0,0808	0,0007	0,0989	0,0001	0,0963	0,0001	0,0759	0,0009	0,1068	0,0000	0,1068	0,0000
2018-06-09	1,71E+07	30176	39424	0,2476	0,1322	0,0133	0,2332	0,0002	0,2015	0,0021	0,1420	0,0111	0,2359	0,0001	0,2362	0,0001
SUMA					1,1898		0,5260		1,0500		0,7625		0,2205		0,3796	