

Olsztyn, 03-03-2017 r.

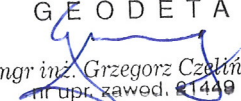
OPERAT GEODEZYJNY

Porównanie współrzędnych punktów granicznych działek kolejowych bazy KODGiK z bazą PODGiK

Linia kolejowa WKD

odcinek Podkowa Leśna - Grodzisk Mazowiecki

Wykonał:

GEODETA

mgr inż. Grzegorz Czajkowski
nr upraw. zawod. 21449

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
GEO-LAF Lukasz Michalkiewicz
10-900 Olsztyn, ul. Kościuszki 10/18 m.1
NIP 743-178-94-21, Reg. 280191307

Prace wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. w sprawie rozgraniczania nieruchomości:

§ 5. Dokumenty określające położenie punktów granicznych i przebieg granic nieruchomości.

1. Dokumentami, o których mowa w § 3 pkt 2, są:
 - 1) dokumenty geodezyjne zawierające dane liczbowe do ustalenia przebiegu granic:
 - a) szkice graniczne, protokoły graniczne, akty ugody,
 - b) zarysy pomiarowe z pomiaru granic,
 - c) szkice wyznaczenia granic działek wydzielonych w wyniku scalenia, wymiany gruntów lub w wyniku podziału nieruchomości,
 - d) inne dokumenty pomiarowe, obliczeniowe i opisowe pozwalające na ustalenie przebiegu granic,
 - 2) w razie braku dokumentów, o których mowa w pkt 1, mapy i plany obejmujące granice albo inne elementy pozwalające na odtworzenie lub analizę przebiegu granic, w szczególności:
 - a) mapy jednostkowe nieruchomości,
 - b) mapy katastralne,
 - c) mapy scalenia i wymiany gruntów,
 - d) plany parcelacyjne,
 - e) mapa ewidencji gruntów,**
 - f) mapa zasadnicza.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1, stanowią podstawę ustalania przebiegu granic nieruchomości, jeżeli zostały przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, z uwzględnieniem § 6 ust. 1.
3. Za podstawę ustalania przebiegu granic nieruchomości mogą służyć uwierzytelnione przez ośrodek dokumentacji kopie, wyrisy, odrisy, wypisy lub odpisy dokumentów przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, jeżeli zawierają dane o ich rodzaju, dacie powstania i wykonawcy.

Analizę współrzędnych przeprowadzono na podstawie mapy ewidencyjnej otrzymanej z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Grodzisku Mazowieckim i Pruszkowie, oraz współrzędnych z Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
GEO-LAF *Lukasz Michalkiewicz*
10-900 Olsztyn, ul. Kościuszki 16/18 m.1
NIP 743-178-94-21, Reg. 280191307

G E O D E T A
mgr inż. Grzegorz Czelinski
nr upraw. zawod. 21449

Etapy opracowania:

W ramach tego zadania zostały wykonane następujące prace:

- analiza współrzędnych punktów granicznych, wykonano następujące obliczenia:
 1. ΔX – Przesunięcie północne (jeżeli wartość jest dodatnia) lub południowe (jeżeli wartość jest ujemna) punktu granicznego z KODGIK względem tego samego punktu granicznego z mapy ewidencyjnej PODGIK w Grodzisku Mazowieckim i Pruszkowie.
 2. ΔY – Przesunięcie wschodnie (jeżeli wartość jest dodatnia) lub zachodnie (jeżeli wartość jest ujemna) punktu granicznego z KODGIK względem tego samego punktu granicznego z mapy ewidencyjnej PODGIK w Grodzisku Mazowieckim i Pruszkowie.
 3. ΔL – Przesunięcie liniowe (wypadkowe – będące przekątną na wektorach ΔX oraz ΔY) punktu granicznego z mapy ewidencyjnej PODGIK w Grodzisku Mazowieckim i Pruszkowie, względem tego samego punktu granicznego z KODGIK.
- wykonano zestawienie tabelaryczne wyników analizy (*TABELA NR 1*)

Objaśnienia do użytych przy porównaniu symboli i skrótów:

- a) KODGIK – Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- b) PODGIK – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- c) egib – Ewidencja Gruntów i Budynków,
- d) NR_{PKP} – Numer punktu granicznego w bazie KODGIK,
- e) NR_{egib} – Numer punktu granicznego w bazie PODGIK,
- f) X_{pkp} – Współrzędna północna punktu granicznego w bazie KODGIK,
- g) Y_{pkp} – Współrzędna wschodnia punktu granicznego w bazie KODGIK,
- h) X_{egib} – Współrzędna północna punktu granicznego w bazie PODGIK,
- i) Y_{egib} – Współrzędna wschodnia punktu granicznego w bazie PODGIK,

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
GEO-LAF *Lukasz Michalkiewicz*
10-900 Olsztyn, ul. Kościuszki 16/18 m.1
NIP 743-178-94-21, Reg. 280191397

G E O D E T A
mgr inż. Grzegorz Czeliński
nr upr. zawod. 21446

TABELA NR 1

Nr egib	X _{egib}	Y _{egib}	Nr PKP	X _{pkp}	Y _{pkp}	ΔX	ΔY	ΔL	Azymut	km kodzik
PODGiK2838	5774161.50	7474499.83	62	5774161.15	7474500.47	0.35	-0.64	0.73	131.8591	32 650
PODGiK2836	5774128.60	7474501.41	60	5774128.49	7474502.06	0.11	-0.65	0.66	110.6724	
PODGiK2835	5774098.33	7474524.89	59	5774098.21	7474525.51	0.12	-0.62	0.63	112.1712	
PODGiK2840	5774197.86	7474539.18	63	5774197.73	7474539.80	0.13	-0.62	0.63	113.1579	
PODGiK2834	5774076.94	7474544.58	58	5774076.79	7474545.20	0.15	-0.62	0.64	115.1117	
PODGiK2833	5774105.04	7474599.16	57	5774104.88	7474599.80	0.16	-0.64	0.66	115.5958	
PODGiK4016	5774234.11	7474607.73	64	5774233.97	7474608.38	0.14	-0.65	0.66	113.5055	
PODGiK2832	5774111.49	7474611.69	52a	5774111.33	7474612.32	0.16	-0.63	0.65	115.8334	
PODGiK2846	5774266.11	7474669.32	65	5774265.97	7474669.99	0.14	-0.67	0.68	113.1138	
PODGiK2527	5774011.39	7474710.67	52b	5774011.18	7474711.31	0.21	-0.64	0.67	120.1844	
PODGiK1816	5774003.57	7474718.40	52c	5774003.06	7474719.43	0.51	-1.03	1.15	129.2690	
PODGiK2849	5774268.25	7474723.40	66	5774268.10	7474724.09	0.15	-0.69	0.71	113.6275	
PODGiK2821	5774032.67	7474757.35	52e	5774032.53	7474757.97	0.14	-0.62	0.64	114.1382	
PODGiK1821	5774028.64	7474759.77	52d	5774028.38	7474760.45	0.26	-0.68	0.73	123.2494	
PODGiK3377	5774320.39	7474785.82	69	5774320.25	7474786.54	0.14	-0.72	0.73	112.2262	
PODGiK3366	5774302.15	7474788.58	67	5774301.99	7474789.29	0.16	-0.71	0.73	114.1106	
PODGiK3378	5774305.48	7474794.70	68	5774305.32	7474795.42	0.16	-0.72	0.74	113.9209	
PODGiK2820	5774065.26	7474810.05	51	5774065.05	7474810.74	0.21	-0.69	0.72	118.8083	
PODGiK2909	5774265.60	7474812.66	47	5774265.44	7474813.38	0.16	-0.72	0.74	113.9209	
PODGiK2852	5774269.99	7474819.49	46	5774269.83	7474820.20	0.16	-0.71	0.73	114.1106	
PODGiK2412	5774348.44	7474840.18	70	5774348.31	7474840.93	0.13	-0.75	0.76	110.9262	
PODGiK2411	5774340.34	7474851.05	71	5774340.20	7474851.81	0.14	-0.76	0.77	111.5972	
PODGiK2897	5774094.47	7474857.73	50	5774094.29	7474858.44	0.18	-0.71	0.73	115.8066	
PODGiK2910	5774191.48	7474861.62	48	5774191.29	7474862.34	0.19	-0.72	0.74	116.4253	
PODGiK2337	5774318.84	7474871.79	44	5774318.69	7474872.54	0.15	-0.75	0.76	112.5666	
PODGiK2339	5774305.24	7474886.67	45	5774305.08	7474887.43	0.16	-0.76	0.78	113.2096	
PODGiK2912	5774123.92	7474906.41	49	5774123.70	7474907.13	0.22	-0.72	0.75	118.8787	
PODGiK2398	5774365.26	7474906.49	72	5774365.14	7474907.71	0.12	-1.22	1.23	106.2418	
PODGiK2398	5774365.26	7474906.49	72	5774365.11	7474907.27	0.15	-0.78	0.79	112.0950	
PODGiK2336	5774348.74	7474928.98	43	5774348.76	7474929.94	-0.02	-0.96	0.96	98.6739	
PODGiK2920	5774382.13	7474929.35	73	5774382.15	7474930.53	-0.02	-1.18	1.18	98.9211	
PODGiK2335	5774345.68	7474931.08	42	5774345.62	7474932.07	0.06	-0.99	0.99	103.8536	
PODGiK2333	5774360.11	7474958.73	41	5774359.92	7474959.57	0.19	-0.84	0.86	114.1614	
PODGiK3109	5774394.14	7474970.88	74	5774394.12	7474972.07	0.02	-1.19	1.19	101.0698	
PODGiK2320	5774348.74	7474971.35	40	5774348.41	7474972.34	0.33	-0.99	1.04	120.4833	
PODGiK3108	5774397.11	7474974.52	75	5774396.93	7474975.44	0.18	-0.92	0.94	112.3002	
PODGiK2312	5774429.85	7475040.46	76	5774429.74	7475041.39	0.11	-0.93	0.94	107.4951	
PODGiK2419	5774412.21	7475049.44	39	5774412.04	7475050.47	0.17	-1.03	1.04	110.4134	
PODGiK2314	5774457.56	7475096.31	77	5774457.40	7475097.33	0.16	-1.02	1.03	109.9055	
PODGiK2418	5774442.05	7475107.38	38	5774441.90	7475108.30	0.15	-0.92	0.93	110.2891	
PODGiK2675	5774471.24	7475120.26	78	5774471.10	7475121.12	0.14	-0.86	0.87	110.2735	
PODGiK2994	5774454.26	7475130.98	37	5774454.12	7475131.91	0.14	-0.93	0.94	109.5121	
PODGiK3067	5774523.77	7475217.78	79	5774523.60	7475218.73	0.17	-0.95	0.97	111.2728	
PODGiK3626	5774504.01	7475227.38	36	5774504.16	7475228.85	-0.15	-1.47	1.48	93.5263	
PODGiK3894	5774560.27	7475288.41	80	5774560.03	7475289.39	0.24	-0.98	1.01	115.2898	
PODGiK2626	5774540.60	7475298.40	35	5774540.39	7475299.40	0.21	-1.00	1.02	113.1775	
PODGiK2625	5774553.56	7475323.94	34	5774553.14	7475325.01	0.42	-1.07	1.15	123.8124	
PODGiK3318	5774612.95	7475420.50	82	5774612.81	7475421.44	0.14	-0.94	0.95	109.4124	
PODGiK2616	5774599.38	7475465.42	31	5774599.11	7475466.45	0.27	-1.03	1.06	116.3209	31 550

PODGiK2613	5774623.82	7475480.92	83	5774623.60	7475481.76	0.22	-0.84	0.87	116.3071	31 550
PODGiK2691	5774603.16	7475493.77	30	5774602.90	7475494.65	0.26	-0.88	0.92	118.2889	
PODGiK2685	5774628.29	7475540.84	84	5774628.05	7475541.63	0.24	-0.79	0.83	118.7763	
PODGiK2689	5774606.21	7475540.95	29	5774606.04	7475541.76	0.17	-0.81	0.83	113.1700	
PODGiK3793	5774604.62	7475584.48	28	5774604.46	7475585.35	0.16	-0.87	0.88	111.5786	
PODGiK3802	5774600.94	7475614.77	27	5774600.66	7475615.60	0.28	-0.83	0.88	120.7131	
PODGiK3794	5774622.48	7475618.61	85	5774622.42	7475619.53	0.06	-0.92	0.92	104.1460	
PODGiK3800	5774594.40	7475650.78	26	5774594.25	7475651.56	0.15	-0.78	0.79	112.0950	
PODGiK3796	5774615.70	7475655.70	86	5774615.63	7475656.66	0.07	-0.96	0.96	104.6338	
PODGiK2674	5774584.04	7475690.07	25	5774583.92	7475690.86	0.12	-0.79	0.80	109.5968	
PODGiK3798	5774605.98	7475693.23	87	5774605.88	7475694.11	0.10	-0.88	0.89	107.2034	
PODGiK2672	5774571.99	7475724.34	24	5774571.81	7475725.23	0.18	-0.89	0.91	112.7041	
PODGiK2669	5774591.89	7475733.37	88	5774591.88	7475734.39	0.01	-1.02	1.02	100.6241	
PODGiK2541	5774552.34	7475767.06	15/23	5774552.24	7475768.08	0.10	-1.02	1.02	106.2215	
PODGiK2541	5774552.34	7475767.06	23	5774552.24	7475768.08	0.10	-1.02	1.02	106.2215	
PODGiK2537	5774570.31	7475780.19	89	5774570.31	7475781.13	0.00	-0.94	0.94	100.0000	
PODGiK2651	5774528.01	7475812.81	15/22	5774528.06	7475813.94	-0.05	-1.13	1.13	97.1849	
PODGiK3239	5774540.71	7475835.83	90	5774540.88	7475836.69	-0.17	-0.86	0.88	87.5758	
PODGiK3791	5774466.91	7475928.09	15/21	5774466.93	7475929.06	-0.02	-0.97	0.97	98.6876	
PODGiK3773	5774479.46	7475950.88	91	5774479.39	7475951.65	0.07	-0.77	0.77	105.7716	
PODGiK635	5774416.29	7476012.60	15/19	5774416.26	7476013.47	0.03	-0.87	0.87	102.1944	
PODGiK3786	5774418.93	7476017.10	15/20	5774418.84	7476017.91	0.09	-0.81	0.81	107.0447	
PODGiK3776	5774432.24	7476039.00	92	5774432.25	7476039.83	-0.01	-0.83	0.83	99.2330	
PODGiK3777	5774421.19	7476059.67	93	5774421.26	7476060.55	-0.07	-0.88	0.88	94.9466	
PODGiK3628	5774384.50	7476072.00	15/18	5774384.48	7476072.87	0.02	-0.87	0.87	101.4632	
PODGiK3767	5774375.30	7476080.70	15/17	5774375.30	7476081.64	0.00	-0.94	0.94	100.0000	
PODGiK3683	5774391.87	7476112.89	94	5774392.03	7476113.86	-0.16	-0.97	0.98	89.5928	
PODGiK3744	5774352.77	7476136.63	15/15	5774352.84	7476137.52	-0.07	-0.89	0.89	95.0032	
PODGiK3742	5774326.32	7476186.12	15/14	5774326.32	7476187.10	0.00	-0.98	0.98	100.0000	
PODGiK3686	5774346.09	7476198.71	95	5774346.15	7476199.60	-0.06	-0.89	0.89	95.7147	
PODGiK3686	5774346.09	7476198.71	96	5774345.36	7476198.33	0.73	0.38	0.82	230.5546	
PODGiK3751	5774299.46	7476283.39	97	5774299.54	7476284.35	-0.08	-0.96	0.96	94.7071	
PODGiK3734	5774225.09	7476375.83	15/12	5774224.95	7476376.63	0.14	-0.80	0.81	111.0292	
PODGiK3696	5774242.51	7476389.53	98	5774242.51	7476390.48	0.00	-0.95	0.95	100.0000	
PODGiK4032	5774206.09	7476411.30	15/11	5774206.24	7476412.34	-0.15	-1.04	1.05	90.8809	
PODGiK3700	5774225.98	7476422.95	99	5774225.32	7476423.47	0.66	-0.52	0.84	157.5180	
PODGiK3700	5774225.98	7476422.95	100	5774226.17	7476423.92	-0.19	-0.97	0.99	87.6860	
PODGiK3730	5774188.33	7476448.61	15/10	5774188.33	7476449.60	0.00	-0.99	0.99	100.0000	
PODGiK3728	5774180.58	7476467.37	15/9	5774180.55	7476468.17	0.03	-0.80	0.80	102.3862	
PODGiK3727	5774173.27	7476487.27	15/8	5774173.22	7476488.22	0.05	-0.95	0.95	103.3475	
PODGiK3703	5774194.60	7476496.16	101	5774194.66	7476497.26	-0.06	-1.10	1.10	96.5310	
PODGiK3972	5774157.65	7476533.27	15/7	5774157.53	7476534.07	0.12	-0.80	0.81	109.4786	
PODGiK3706	5774180.92	7476540.60	102	5774180.94	7476541.62	-0.02	-1.02	1.02	98.7519	
PODGiK3995	5774148.35	7476582.72	15/6	5774148.61	7476582.04	-0.26	0.68	0.73	323.2494	
PODGiK3709	5774172.66	7476584.49	103	5774172.78	7476585.41	-0.12	-0.92	0.93	91.7429	
PODGiK3916	5774144.11	7476628.79	15/5	5774144.09	7476629.84	0.02	-1.05	1.05	101.2125	
PODGiK3710	5774168.31	7476631.06	104	5774168.19	7476632.01	0.12	-0.95	0.96	107.9991	
PODGiK3711	5774168.16	7476666.30	105	5774168.02	7476667.66	0.14	-1.36	1.37	106.5304	
PODGiK3917	5774144.01	7476671.02	15/4	5774143.86	7476672.10	0.15	-1.08	1.09	108.7857	
PODGiK3669	5774170.86	7476678.20	106	5774170.91	7476679.43	-0.05	-1.23	1.23	97.4135	
PODGiK1441	5774144.21	7476686.43	15/3	5774144.10	7476687.46	0.11	-1.03	1.04	106.7732	
PODGiK1450	5774128.21	7476692.02	15/2	5774128.15	7476692.20	0.06	-0.18	0.19	120.4833	
PODGiK2443	5774181.91	7476758.33	107/16	5774181.89	7476759.21	0.02	-0.88	0.88	101.4466	30 200

PODGiK1451	5774153.86	7476767.82	15/1	5774154.28	7476768.84	-0.42	-1.02	1.10	75.1332	30 200
PODGiK497	5774203.73	7476834.82	17	5774203.74	7476834.81	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK90	5774175.82	7476846.65	14	5774175.83	7476846.63	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK376	5774246.25	7476946.07	18	5774246.27	7476946.06	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK122	5774231.34	7476964.94	12	5774231.35	7476964.93	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK375	5774275.73	7477021.01	19	5774275.75	7477021.00	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK129	5774256.51	7477027.11	11	5774256.52	7477027.10	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK495	5774259.46	7477034.76	10	5774259.47	7477034.75	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK411	5774287.91	7477107.13	9	5774287.92	7477107.12	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK417	5774312.67	7477114.67	20	5774312.69	7477114.66	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK412	5774293.40	7477121.06	8	5774293.41	7477121.05	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK416	5774357.62	7477225.46	21	5774357.63	7477225.45	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK147	5774337.75	7477233.30	7	5774337.77	7477233.29	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK415	5774402.19	7477334.51	22	5774402.21	7477334.50	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK145	5774381.10	7477343.07	6	5774381.12	7477343.06	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK430	5774445.03	7477440.94	23	5774445.04	7477440.93	-0.01	0.01	0.01	350.0000	
PODGiK144	5774422.72	7477448.93	5	5774422.73	7477448.91	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK429	5774490.64	7477556.13	24	5774490.65	7477556.11	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK143	5774467.73	7477562.84	4	5774467.75	7477562.83	-0.02	0.01	0.02	370.4833	
PODGiK428	5774550.04	7477704.70	25	5774550.05	7477704.68	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK142	5774529.40	7477717.22	3	5774529.40	7477717.20	0.00	0.02	0.02	300.0000	
PODGiK141	5774561.08	7477800.84	2	5774561.09	7477800.82	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK4428	5774616.53	7477870.20	27/26	5774616.94	7477870.85	-0.41	-0.65	0.77	64.1750	
PODGiK4454	5774611.42	7477872.46	27/27	5774611.69	7477873.13	-0.27	-0.67	0.72	75.6126	
PODGiK4430	5774611.59	7477873.23	27	5774611.69	7477873.13	-0.10	0.10	0.14	350.0000	
PODGiK5046	5774590.05	7477877.40	1/25	5774590.40	7477877.95	-0.35	-0.55	0.65	63.9209	
PODGiK5044	5774618.54	7477950.19	24	5774618.91	7477950.74	-0.37	-0.55	0.66	62.3002	
PODGiK5044	5774618.54	7477950.19	24/22	5774618.91	7477950.74	-0.37	-0.55	0.66	62.3002	
PODGiK4434	5774645.03	7477956.88	28	5774645.12	7477956.80	-0.09	0.08	0.12	353.7405	
PODGiK4434	5774645.03	7477956.88	27/28	5774645.12	7477956.80	-0.09	0.08	0.12	353.7405	
PODGiK5041	5774622.26	7477962.91	23/22	5774622.37	7477962.83	-0.11	0.08	0.14	359.9696	
PODGiK4441	5774689.65	7478067.36	27/29	5774689.95	7478067.95	-0.30	-0.59	0.66	70.0531	
PODGiK5036	5774666.79	7478076.25	22/22	5774667.08	7478076.34	-0.29	-0.09	0.30	19.1572	
PODGiK4235	5774729.24	7478168.08	27/30	5774729.62	7478168.71	-0.38	-0.63	0.74	65.4474	
PODGiK5185	5774707.29	7478179.06	21/22	5774707.50	7478179.51	-0.21	-0.45	0.50	72.2035	
PODGiK5223	5774757.06	7478305.60	20/22	5774757.16	7478305.47	-0.10	0.13	0.16	341.7429	
PODGiK4995	5774812.60	7478379.77	27/32	5774812.89	7478380.21	-0.29	-0.44	0.53	62.9017	
PODGiK5023	5774799.43	7478413.06	19/22	5774799.75	7478413.44	-0.32	-0.38	0.50	55.4434	
PODGiK5269	5774846.97	7478467.11	27/33	5774847.43	7478467.52	-0.46	-0.41	0.62	46.3453	
PODGiK5238	5774825.12	7478478.01	18/22	5774825.22	7478477.88	-0.10	0.13	0.16	341.7429	
PODGiK5001	5774877.08	7478543.36	27/34	5774877.57	7478543.76	-0.49	-0.40	0.63	43.5841	
PODGiK5244	5774854.58	7478553.33	17/22	5774855.35	7478553.89	-0.77	-0.56	0.95	40.0304	
PODGiK5250	5774874.48	7478603.92	16/22	5774874.75	7478603.05	-0.27	0.87	0.91	319.1572	
PODGiK5003	5774909.15	7478624.32	27/35	5774909.52	7478624.67	-0.37	-0.35	0.51	48.2321	
PODGiK5277	5774930.56	7478679.37	27/36	5774930.89	7478679.70	-0.33	-0.33	0.47	50.0000	
PODGiK5263	5774906.13	7478684.61	15/22	5774906.77	7478684.87	-0.64	-0.26	0.69	24.5661	
PODGiK5258	5774896.40	7478708.83	14/22	5774896.85	7478709.11	-0.45	-0.28	0.53	35.4342	
PODGiK5061	5774901.65	7478709.02	13/22	5774902.12	7478709.36	-0.47	-0.34	0.58	39.8690	
PODGiK5144	5774957.00	7478711.72	27/37	5774957.09	7478711.67	-0.09	0.05	0.10	367.7171	
PODGiK5073	5774978.90	7478724.01	27/38	5774979.00	7478723.94	-0.10	0.07	0.12	361.1200	
PODGiK5075	5774990.16	7478753.46	27/39	5774990.41	7478753.83	-0.25	-0.37	0.45	62.1712	
PODGiK5076	5774974.51	7478756.57	27/40	5774974.97	7478756.88	-0.46	-0.31	0.55	37.7517	
PODGiK5150	5774930.41	7478771.38	12/22	5774930.54	7478771.27	-0.13	0.11	0.17	355.2929	28 000

PODGiK5173	5774916.68	7478799.86	11/22	5774916.73	7478799.79	-0.05	0.07	0.09	339.4863	28 000
PODGiK5174	5774941.76	7478801.26	10/22	5774941.90	7478801.08	-0.14	0.18	0.23	342.0833	
PODGiK5175	5774951.25	7478826.08	9/22	5774951.70	7478826.36	-0.45	-0.28	0.53	35.4342	
PODGiK5081	5774987.67	7478827.79	27/42	5774988.02	7478828.03	-0.35	-0.24	0.42	38.2655	
PODGiK5391	5775002.80	7478829.11	27/41	5775003.21	7478829.28	-0.41	-0.17	0.44	25.0229	
PODGiK5084	5775009.66	7478883.97	27/43	5775009.74	7478883.78	-0.08	0.19	0.21	325.3707	
PODGiK5316	5774989.48	7478895.72	7/22	5774988.42	7478895.69	1.06	0.03	1.06	201.8013	
PODGiK5429	5775051.27	7478989.47	27/44	5775051.67	7478990.10	-0.40	-0.63	0.75	63.9863	
PODGiK5296	5775030.29	7479002.40	6/22	5775030.36	7479002.17	-0.07	0.23	0.24	318.8083	
PODGiK5093	5775069.55	7479036.27	27/45	5775070.01	7479036.62	-0.46	-0.35	0.58	41.4071	
PODGiK5290	5775045.98	7479041.58	5/22	5775046.37	7479041.87	-0.39	-0.29	0.49	40.7046	
PODGiK5099	5775109.83	7479124.27	27/46	5775110.12	7479124.34	-0.29	-0.07	0.30	15.0783	
PODGiK5120	5775089.25	7479137.40	4/22	5775090.08	7479136.72	-0.83	0.68	1.07	356.3034	
PODGiK5102	5775141.38	7479172.43	27/47	5775142.04	7479172.37	-0.66	0.06	0.66	394.2284	
PODGiK5352	5775123.51	7479188.84	3/22	5775124.01	7479188.79	-0.50	0.05	0.50	393.6549	
PODGiK5363	5775158.51	7479194.43	27/48	5775157.96	7479193.32	0.55	1.11	1.24	270.7131	
PODGiK5183	5775150.07	7479225.09	2/22	5775150.58	7479225.10	-0.51	-0.01	0.51	212209	
PODGiK5107	5775191.94	7479231.45	27/49	5775192.33	7479231.62	-0.39	-0.17	0.43	26.1692	
PODGiK7367	5775231.28	7479266.84	50/23	5775231.46	7479266.89	-0.18	-0.05	0.19	17.2490	
PODGiK7373	5775246.34	7479278.35	24	5775246.73	7479278.26	-0.39	0.09	0.40	385.5615	
PODGiK11219	5775269.31	7479293.99	25	5775269.67	7479293.97	-0.36	0.02	0.36	396.4669	
PODGiK11481	5775269.17	7479318.05	20/54	5775268.80	7479318.08	0.37	-0.03	0.37	194.8495	
PODGiK10751	5775313.47	7479322.59	26	5775313.94	7479322.46	-0.47	0.13	0.49	382.8209	
PODGiK10863	5775302.68	7479338.93	19/54	5775302.70	7479338.90	-0.02	0.03	0.04	337.4334	
PODGiK10749	5775388.88	7479370.41	27	5775389.30	7479370.27	-0.42	0.14	0.44	379.5167	
PODGiK10953	5775378.19	7479387.29	18/54	5775378.79	7479387.11	-0.60	0.18	0.63	381.4453	
PODGiK7757	5775473.80	7479424.32	28	5775474.22	7479424.27	-0.42	0.05	0.42	392.4567	
PODGiK11049	5775463.36	7479440.79	17/54	5775463.38	7479440.76	-0.02	0.03	0.04	337.4334	
PODGiK11169	5775581.77	7479492.97	29	5775582.23	7479492.78	-0.46	0.19	0.50	375.0636	
PODGiK11575	5775571.04	7479508.91	16/54	5775571.05	7479508.89	-0.01	0.02	0.02	329.5167	
PODGiK7493	5775684.28	7479557.73	30	5775684.73	7479557.63	-0.45	0.10	0.46	386.0791	
PODGiK11581	5775674.27	7479575.32	15/54	5775674.28	7479575.29	-0.01	0.03	0.03	320.4833	
PODGiK10515	5775727.79	7479583.67	31	5775728.14	7479583.57	-0.35	0.10	0.36	382.2829	
PODGiK10541	5775753.34	7479600.63	32	5775753.75	7479600.60	-0.41	0.03	0.41	395.3501	
PODGiK11605	5775701.98	7479602.31	14/54	5775702.38	7479602.28	-0.40	0.03	0.40	395.2343	
PODGiK11611	5775736.28	7479619.76	13/54	5775736.68	7479619.74	-0.40	0.02	0.40	396.8195	
PODGiK8125	5775794.54	7479627.62	33	5775794.89	7479627.53	-0.35	0.09	0.36	383.9769	
PODGiK9415	5775784.10	7479644.88	12/54	5775784.11	7479644.85	-0.01	0.03	0.03	320.4833	
PODGiK9583	5775895.87	7479692.04	34	5775896.19	7479691.96	-0.32	0.08	0.33	384.4042	
PODGiK9421	5775885.07	7479709.00	11/54	5775885.47	7479708.98	-0.40	0.02	0.40	396.8195	
PODGiK9577	5775980.08	7479745.32	35	5775980.40	7479745.25	-0.32	0.07	0.33	386.2899	
PODGiK9427	5775969.18	7479762.08	10/54	5775969.79	7479761.99	-0.61	0.09	0.62	390.6745	
PODGiK9685	5776014.21	7479768.12	36	5776014.52	7479768.06	-0.31	0.06	0.32	387.8288	
PODGiK9433	5776002.65	7479784.45	9/54	5776002.82	7479784.48	-0.17	-0.03	0.17	-255356	
PODGiK9683	5776074.62	7479813.35	37	5776074.93	7479813.31	-0.31	0.04	0.31	391.8307	
PODGiK9439	5776060.87	7479829.69	8/54	5776061.01	7479829.52	-0.14	0.17	0.22	343.8583	
PODGiK9777	5776115.54	7479841.72	39	5776116.05	7479841.85	-0.51	-0.13	0.53	15.8892	
PODGiK9451	5776100.03	7479861.79	7/54	5776100.04	7479861.76	-0.01	0.03	0.03	320.4833	
PODGiK10329	5776175.63	7479905.02	41	5776175.80	7479904.89	-0.17	0.13	0.21	358.4385	
PODGiK11253	5776159.17	7479919.80	6/54	5776159.48	7479919.67	-0.31	0.13	0.34	374.7211	
PODGiK10323	5776209.26	7479942.81	42	5776209.65	7479943.00	-0.39	-0.19	0.43	28.8604	
PODGiK10281	5776251.95	7479996.25	43	5776252.30	7479996.51	-0.35	-0.26	0.44	40.6745	
PODGiK10307	5776270.96	7480022.92	44	5776271.28	7480023.29	-0.32	-0.37	0.49	54.6051	26 150

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
GEO-LAF Łukasz Michalkiewicz
10-900 Olsztyn, ul. Kościuszki 16/18 m.1
NIP 743-178-94-21, Reg. 280191307

GEODETA
mgr inż. Grzegorz Czelinski
M upr. Zawod. 21449

PODGiK11761	5776269.20	7480062.98	3/53	5776269.21	7480062.95	-0.01	0.03	0.03	320.4833	26 100
PODGiK11767	5776288.57	7480097.40	2/52	5776288.59	7480097.37	-0.02	0.03	0.04	337.4334	
PODGiK9725	5776340.45	7480141.33	74/196	5776340.47	7480141.30	-0.02	0.03	0.04	337.4334	
PODGiK11297	5776347.95	7480157.64	75/54	5776348.41	7480158.08	-0.46	-0.44	0.64	48.5855	
PODGiK5722	5776327.96	7480170.59	1/53	5776328.43	7480171.09	-0.47	-0.50	0.69	51.9683	26 000

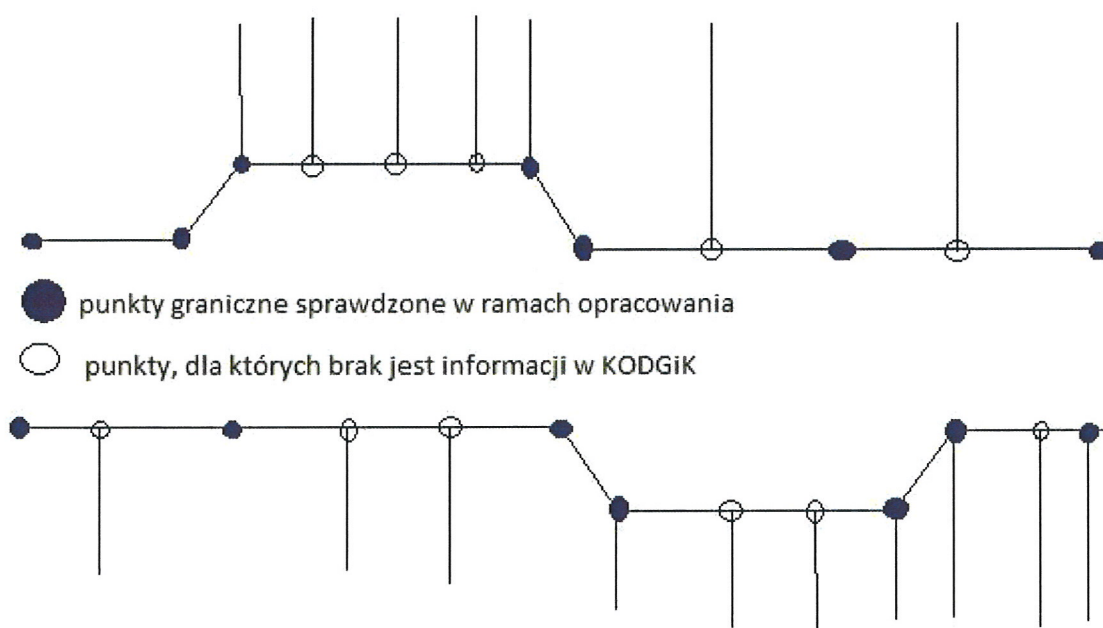
kolor zielony – punkty graniczne, których przesunięcie liniowe (ΔL) nie przekracza 0,15m.

kolor czerwony – punkty graniczne, których przesunięcie liniowe (ΔL) przekracza 0,15m.

Szkie poglądowy przedstawiający punkty graniczne sprawdzone w ramach opracowania oraz punkty, dla których brak jest informacji w KODGiK

obrazuje RYSUNEK NR 1.

RYSUNEK NR 1



Zgodnie z powyższym rysunkiem tylko punkty pierwotne działki kolejowej (zgodnie ze szkicem przebiegu w KODGiK) posiadają współrzędne w bazie KODGiK. Dla większości działek sąsiednich, których punkty graniczne leżą na linii między punktami głównymi brak jest danych w bazie KODGiK.

G E O D E T A
mgr inż. Grzegorz Czeliński
nr dop. zawod. 21449

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
GEO-LAF Lukasz Michalkiewicz
10-900 Olsztyn, ul. Kościuszki 16/18 m.1
NIP 743-178-94-21, Reg. 280191307