

Załącznik A

**Badania ruchu drogowego na
wybranych drogach i skrzyżowaniach**

listopad 2021

Spis załączników:

Załącznik A.1 - Natężenie ruchu kołowego na skrzyżowaniach

Załącznik A.2 - Badania tranzytu



Załącznik A.1

Natężenie ruchu kołowego na skrzyżowaniach

NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 1

N:	- droga nr: DP2104C
E:	- droga nr: DK15
S:	
W:	- droga nr: DK15

N

droga nr: DP2104C

W

droga nr: DK15

53.14932

18.88487

E

droga nr: DK15

Tablica 1a

GODZINY

RELACJA																									RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/24h	%
NL	2	1	0	2	4	17	21	23	24	26	24	18	22	36	25	26	20	9	13	11	10	11	8	2	355	16,6
NP	0	0	0	0	1	1	4	4	2	5	2	2	3	6	2	6	3	1	1	1	0	0	0	0	44	9,1
N	2	1	0	2	5	18	25	27	26	31	26	20	25	42	27	32	23	10	14	12	10	11	8	2	399	15,8
EW	33	39	30	36	75	253	464	464	493	418	453	453	435	481	537	563	524	463	304	234	177	172	118	60	7279	18,5
EP	0	0	0	0	1	9	27	20	19	30	22	22	30	24	28	28	18	23	10	6	9	6	13	3	348	12,9
E	33	39	30	36	76	262	491	484	512	448	475	475	465	505	565	591	542	486	314	240	186	178	131	63	7627	18,2
WL	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	4	4	3	3	4	6	5	2	4	6	1	1	2	0	59	6,8
WW	59	55	44	64	83	159	316	414	441	463	389	467	409	476	506	521	558	505	397	324	273	192	136	62	7313	20,4
W	59	55	44	64	83	159	317	416	445	470	393	471	412	479	510	527	563	507	401	330	274	193	138	62	7372	20,3
Razem	94	95	74	102	164	439	833	927	983	949	894	966	902	1026	1102	1150	1128	1003	729	582	470	382	277	127	15398	19,2

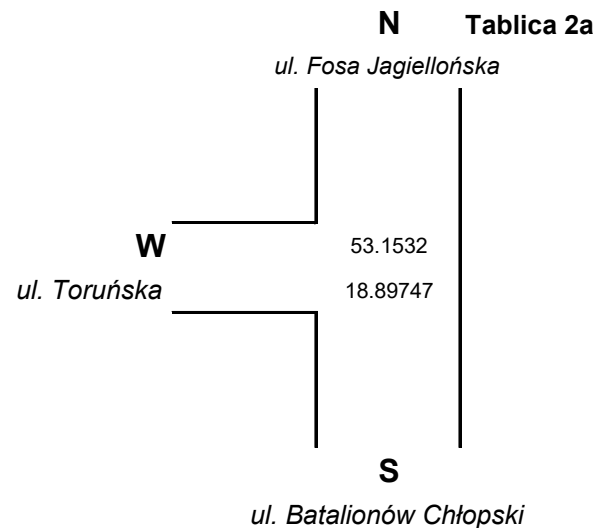
NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 2

N:	- ul. Fosa Jagiellońska
E:	
S:	- ul. Batalionów Chłopski
W:	- ul. Toruńska



RELACJA	GODZINY								RAZEM	UC
	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
NW	111	176	174	147	195	177	181	152	1313	1,1
N	111	176	174	147	195	177	181	152	1313	1,1
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
WL	0	1	0	3	1	9	2	2	18	0,0
WP	356	450	462	535	556	564	575	537	4035	19,0
W	356	451	462	538	557	573	577	539	4053	18,9
Razem	467	627	636	685	752	750	758	691	5366	14,5

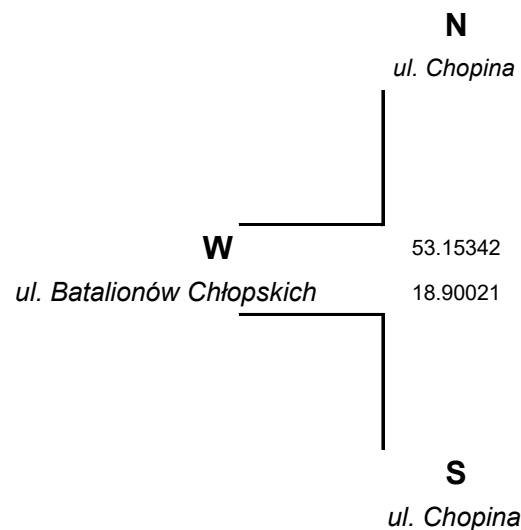
NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 3

N:	- ul. Chopina
E:	
S:	- ul. Chopina
W:	- ul. Batalionów Chłopskich



Tablica 3a

RELACJA	GODZINY								RAZEM	UC
	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SW	64	107	83	85	80	100	92	68	679	6,0
S	64	107	83	85	80	100	92	68	679	6,0
WL	413	658	651	679	745	777	761	703	5387	13,9
WP	66	79	65	61	81	90	83	72	597	4,0
W	479	737	716	740	826	867	844	775	5984	12,9
Razem	543	844	799	825	906	967	936	843	6663	12,2

NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 4

N:	- ul. Plac 700-lecia
E:	- ul. 1 Stycznia
S:	- ul. Plac 700-lecia
W:	

N

ul. Plac 700-lecia

53.15475

18.89787

E

ul. 1 Stycznia

S

ul. Plac 700-lecia

Tablica 4a

RELACJA	GODZINY								RAZEM	UC
	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EP	574	598	558	535	653	676	658	561	4813	13,2
E	574	598	558	535	653	676	658	561	4813	13,2
SW	92	161	154	118	163	180	129	136	1133	3,0
SP	402	537	596	685	697	731	777	656	5081	14,7
S	494	698	750	803	860	911	906	792	6214	12,6
Razem	1068	1296	1308	1338	1513	1587	1564	1353	11027	12,9

NATĘŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

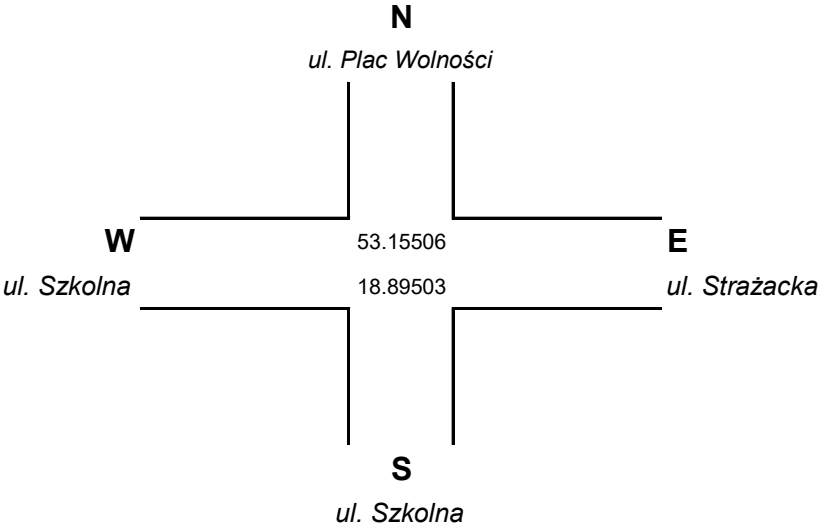
Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 5

N:	- ul. Plac Wolności
E:	- ul. Strażacka
S:	- ul. Szkolna
W:	- ul. Szkolna

Tablica 5a



RELACJA	GODZINY																								RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NW	0	1	0	0	2	7	13	32	23	14	13	21	16	29	27	28	22	19	16	5	3	2	2	0	295	1,0
N	0	1	0	0	2	7	13	32	23	14	13	21	16	29	27	28	22	19	16	5	3	2	2	0	295	1,0
EL	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	7	5	3	3	5	5	8	5	4	1	2	1	1	0	60	0,0
EW	0	0	0	0	0	2	10	15	22	14	16	13	19	17	25	21	27	15	11	3	1	3	3	0	237	0,8
EP	0	0	0	0	0	2	1	1	6	2	5	3	3	5	7	10	10	4	4	3	1	2	1	0	70	0,0
E	0	0	0	0	0	5	12	17	30	21	28	21	25	25	37	36	45	24	19	7	4	6	5	0	367	0,5
SL	29	38	29	33	75	270	520	584	526	493	509	516	531	584	612	643	595	532	329	280	211	180	142	68	8329	16,5
SW	2	4	3	8	16	46	87	113	122	91	118	86	129	148	139	151	123	116	100	69	55	31	30	8	1795	3,3
SP	0	0	0	0	0	2	0	3	6	2	5	3	2	4	2	3	5	0	2	3	0	0	3	1	46	0,0
S	31	42	32	41	91	318	607	700	654	586	632	605	662	736	753	797	723	648	431	352	266	211	175	77	10170	14,1
W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem	31	43	32	41	93	330	632	749	707	621	673	647	703	790	817	861	790	691	466	364	273	219	182	77	10832	13,3

NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

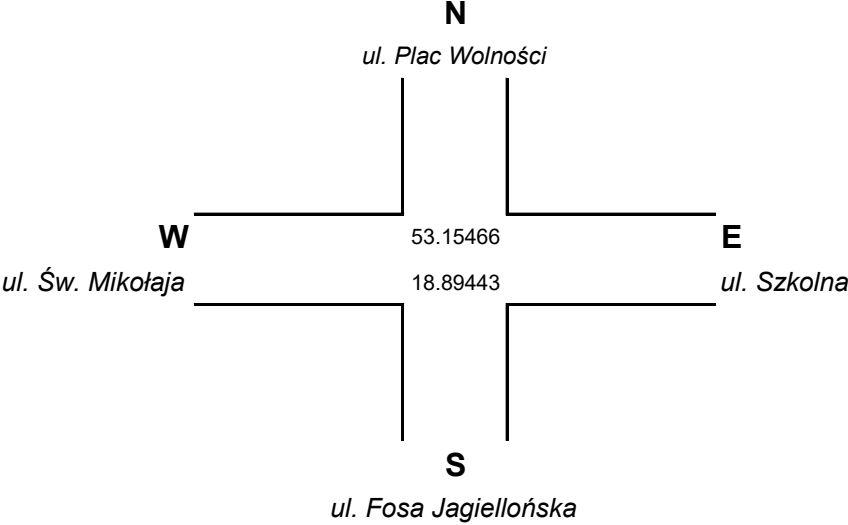
Miasto: Kowalewo Pomorskie

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 6

N:	- ul. Plac Wolności
E:	- ul. Szkolna
S:	- ul. Fosa Jagiellońska
W:	- ul. Św. Mikołaja

Tablica 6a

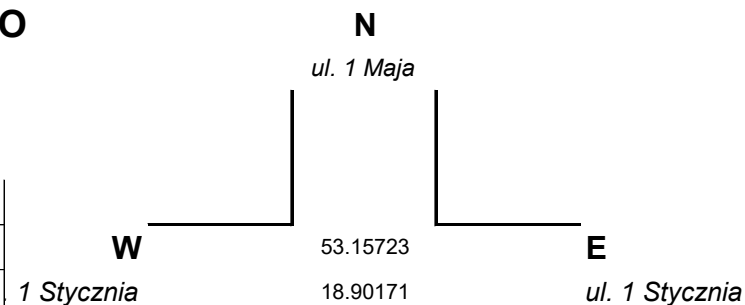


RELACJA	GODZINY																								RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
NW	0	1	2	1	6	26	51	99	91	81	60	69	61	105	101	94	103	75	61	42	29	27	9	4	1198	1,2
NP	3	2	1	3	5	19	23	18	25	19	18	24	20	24	28	25	18	15	17	12	11	7	2	3	342	10,8
N	3	3	3	4	11	45	74	117	116	100	78	93	81	129	129	119	121	90	78	54	40	34	11	7	1540	3,3
EL	1	2	1	0	2	9	63	100	72	60	73	64	81	101	98	92	91	78	58	55	33	18	26	2	1180	0,8
EW	28	36	28	33	73	263	467	499	476	447	452	465	469	500	539	572	531	469	282	228	179	165	119	66	7386	18,5
E	29	38	29	33	75	272	530	599	548	507	525	529	550	601	637	664	622	547	340	283	212	183	145	68	8566	16,1
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem	32	41	32	37	86	317	604	716	664	607	603	622	631	730	766	783	743	637	418	337	252	217	156	75	10106	14,1

Tablica 7a

NATĘŻENIE RUCHU KOŁOWEGO**Miasto: Kowalewo Pomorskie****Data: 2021-09-23 /czwartek/****Skrzyżowanie nr: 7**

N:	- ul. 1 Maja
E:	- ul. 1 Stycznia
S:	
W:	- ul. 1 Stycznia



RELACJA	GODZINY								RAZEM	UC
	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
NL	49	53	71	71	72	62	76	70	524	20,2
NP	96	134	100	90	123	123	91	101	858	7,3
N	145	187	171	161	195	185	167	171	1382	12,2
EW	506	498	491	493	585	634	609	489	4305	13,2
EP	70	64	38	53	77	76	77	50	505	18,4
E	576	562	529	546	662	710	686	539	4810	13,8
WL	59	84	87	91	127	112	119	117	796	8,5
WW	344	445	491	588	583	633	637	570	4291	14,8
W	403	529	578	679	710	745	756	687	5087	13,8
Razem	1124	1278	1278	1386	1567	1640	1609	1397	11279	13,6

NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Frydrychowo

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 8

N:

E:

S:

W:

- droga nr: DK15

- droga nr: DW554

- droga nr: DK15

W

53.16167

E

droga nr: DK15

18.91798

droga nr: DK15

S

droga nr: DW554

RELACJA	GODZINY																								RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h		
EL	1	1	0	1	0	2	1	7	9	9	5	5	7	1	13	6	18	3	2	2	1	1	0	0	95	7,4
EW	29	25	16	25	37	136	245	259	261	277	261	267	274	366	316	303	323	322	190	164	115	141	53	31	4436	22,3
E	30	26	16	26	37	138	246	266	270	286	266	272	281	367	329	309	341	325	192	166	116	142	53	31	4531	22,0
SL	8	6	8	9	28	155	245	232	198	165	180	157	203	205	168	216	219	143	100	99	46	70	23	19	2902	13,0
SP	0	0	0	1	0	4	2	17	5	5	4	8	6	6	7	6	4	5	4	2	2	0	0	1	89	10,1
S	8	6	8	10	28	159	247	249	203	170	184	165	209	211	175	222	223	148	104	101	48	70	23	20	2991	12,9
WW	48	42	38	53	80	110	172	234	304	310	265	292	267	269	303	349	351	318	259	177	151	112	92	47	4643	24,3
WP	10	3	6	11	16	42	142	151	152	187	154	183	163	175	257	248	232	247	171	107	105	53	90	20	2925	13,7
W	58	45	44	64	96	152	314	385	456	497	419	475	430	444	560	597	583	565	430	284	256	165	182	67	7568	20,2
Razem	96	77	68	100	161	449	807	900	929	953	869	912	920	1022	1064	1128	1147	1038	726	551	420	377	258	118	15090	19,3

Tablica 9a

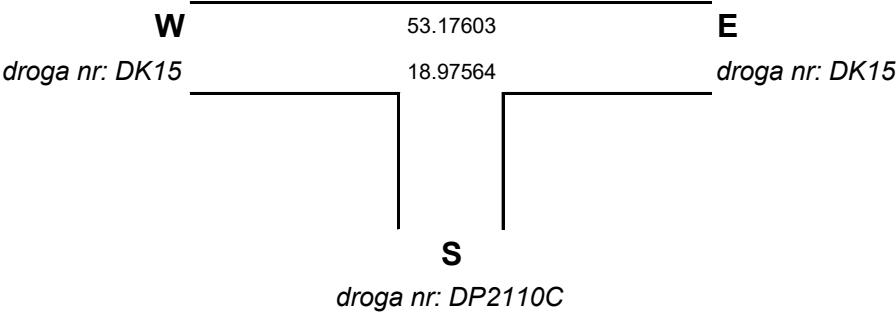
NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Kiełpiny

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 9

N:	
E:	- droga nr: DK15
S:	- droga nr: DP2110C
W:	- droga nr: DK15



RELACJA	GODZINY																								RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/24h	%
EL	0	0	0	1	0	1	8	8	8	6	9	11	8	10	6	10	9	1	5	8	3	2	2	1	117	22,2
EW	25	23	18	24	37	112	213	189	247	228	222	234	251	293	258	256	278	274	149	147	100	115	52	31	3776	25,5
E	25	23	18	25	37	113	221	197	255	234	231	245	259	303	264	266	287	275	154	155	103	117	54	32	3893	25,4
SL	0	0	0	0	1	3	8	12	8	6	7	7	3	8	8	2	8	0	4	6	1	4	1	0	97	7,2
SP	1	0	1	0	0	0	9	9	8	6	13	5	7	9	8	10	6	6	3	5	1	3	1	0	111	24,3
S	1	0	1	0	1	3	17	21	16	12	20	12	10	17	16	12	14	6	7	11	2	7	2	0	208	16,3
WW	48	40	36	50	75	99	151	184	251	225	262	218	238	226	265	260	291	255	232	156	127	101	85	41	3916	27,5
WP	0	0	0	0	0	1	2	0	3	7	7	3	3	5	8	9	7	3	8	6	1	5	2	2	82	1,2
W	48	40	36	50	75	100	153	184	254	232	269	221	241	231	273	269	298	258	240	162	128	106	87	43	3998	27,0
Razem	74	63	55	75	113	216	391	402	525	478	520	478	510	551	553	547	599	539	401	328	233	230	143	75	8099	26,0

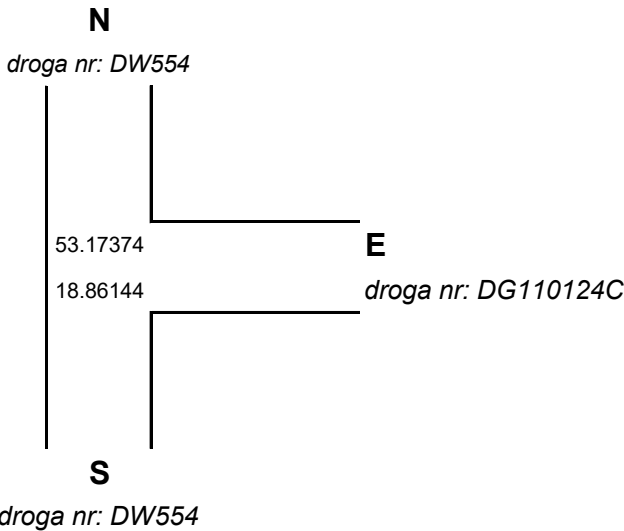
NATEŻENIE RUCHU KOŁOWEGO

Miasto: Sierakowo

Data: 2021-09-23 /czwartek/

Skrzyżowanie nr: 10

N:	- droga nr: DW554
E:	- droga nr: DG110124C
S:	- droga nr: DW554
W:	



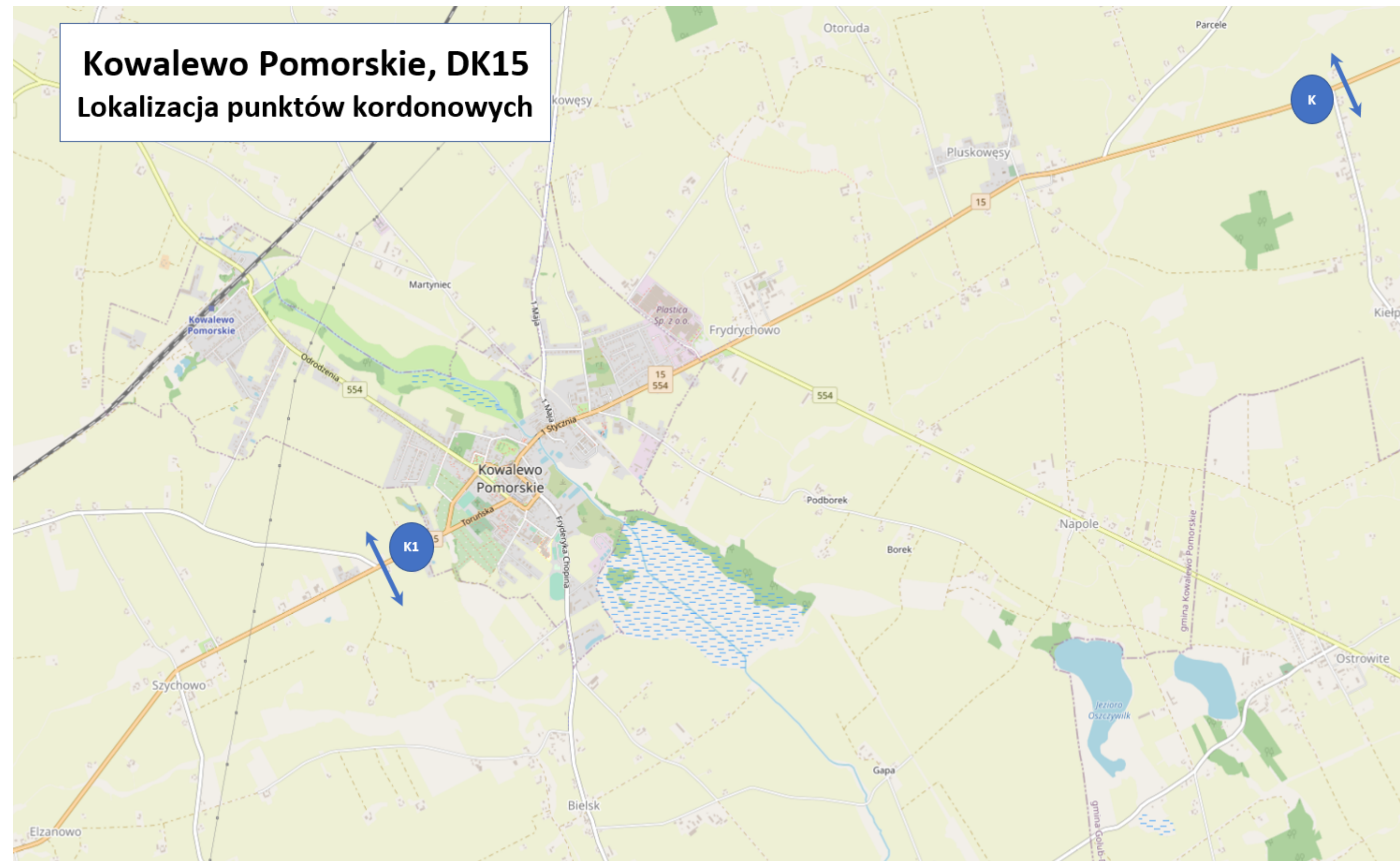
RELACJA	GODZINY																								RAZEM	UC
	0.00:1.00	1.00:2.00	2.00:3.00	3.00:4.00	4.00:5.00	5.00:6.00	6.00:7.00	7.00:8.00	8.00:9.00	9.00:10.00	10.00:11.00	11.00:12.00	12.00:13.00	13.00:14.00	14.00:15.00	15.00:16.00	16.00:17.00	17.00:18.00	18.00:19.00	19.00:20.00	20.00:21.00	21.00:22.00	22.00:23.00	23.00:0.00		
	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/h	P/24h	%
NL	4	1	0	1	5	32	45	39	55	56	52	42	55	70	54	52	57	53	27	24	14	18	6	7	769	23,4
NW	0	4	3	3	7	38	43	62	51	54	40	44	38	64	55	69	62	42	41	32	20	16	0	4	792	4,0
N	4	5	3	4	12	70	88	101	106	110	92	86	93	134	109	121	119	95	68	56	34	34	6	11	1561	13,6
EL	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	0	0	1	1	1	2	4	4	2	1	1	0	0	0	26	0,0
EP	1	1	2	1	4	21	49	49	35	45	45	36	47	53	64	54	47	41	29	24	10	5	15	3	681	28,0
E	1	1	2	1	4	23	51	51	37	46	45	36	48	54	65	56	51	45	31	25	11	5	15	3	707	27,0
SW	1	3	2	6	10	22	49	57	52	48	64	48	52	60	59	68	81	57	51	45	26	11	19	6	897	4,5
SP	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	1	3	1	4	3	2	2	3	2	3	0	0	0	32	6,3
S	1	3	2	6	10	22	50	58	54	51	65	49	55	61	63	71	83	59	54	47	29	11	19	6	929	4,5
Razem	6	9	7	11	26	115	189	210	197	207	202	171	196	249	237	248	253	199	153	128	74	50	40	20	3197	13,9

Załącznik A.2

Badania tranzytu

Kowalewo Pomorskie, DK15

Lokalizacja punktów kordonowych



Samochodowe osobowe

Punkty		22	21	Suma
Kowalewo Pom.	0	651	2929	3580
21	651	0	2058	2709
11	2929	2058	0	4987
suma		2709	4987	7696

Samochodowe dostawcze

Punkty		22	21	Suma
Kowalewo Pom.	0	65	341	406
21	65	0	352	417
11	341	352	0	693
suma	406	417	693	1110

Samochodowe ciężarowe

Punkty		22	21	Suma
Kowalewo Pom.	0	24	88	112
21	24	0	76	100
11	88	76	0	164
suma	112	100	164	264

Samochodowe ciężarowe z przyczepą

Punkty		22	21	Suma
Kowalewo Pom.	0	87	269	356
21	87	0	529	616
11	269	529	0	798
suma	356	616	798	1414

Autobusy

Punkty		22	21	Suma
Kowalewo Pom.	0	2	27	29
21	2	0	12	14
11	27	12	0	39
suma	29	14	39	53

Punkty		12	22	Suma
Kowalewo Pom.	0	829	3654	4483
21	829	0	3027	3856
11	3654	3027	0	6681
suma	4483	3856	6681	10537