

**Zestawienie roczne
wyników pomiarów ze stacji
automatycznego pomiaru ruchu zlokalizowanych na
sieci dróg krajowych administrowanych przez
Generalną Dyрекcję
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku**

Styczeń 2022

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.	8
2. Wyniki pomiarów ruchu.	8
3. Przebieg pomiarów.	8
4. Wyniki pomiaru natężenia ruchu.....	8
5. Wyniki pomiaru prędkości.	33
6. Klasyfikacja pojazdów wg specyfikacji EURO-6.	42

TABELE

Tabela 1. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.	9
Tabela 2. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.....	10
Tabela 3. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.....	11
Tabela 4. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.....	12
Tabela 5. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.....	13
Tabela 6. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.	14
Tabela 7. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.	16
Tabela 8. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.	16
Tabela 9. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.	17
Tabela 10. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.....	17
Tabela 11. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.....	18
Tabela 12. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.	18

Tabela 13.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.	26
Tabela 14.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.	27
Tabela 15.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.	28
Tabela 16.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.	29
Tabela 17.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.	30
Tabela 18.	Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.	31
Tabela 19.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	34
Tabela 20.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.	35
Tabela 21.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.	36
Tabela 22.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	37
Tabela 23.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	38
Tabela 24.	Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	39
Tabela 25.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	44
Tabela 26.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.	44
Tabela 27.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.	45
Tabela 28.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	45

Tabela 29.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	46
Tabela 30.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	46
Tabela 31.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.	53
Tabela 32.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu pojazdów z grupy 5 (samochody ciężarowe z przyczepami, ciągniki siodłowe z naczepami) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.	55
Tabela 33.	Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	57
Tabela 34.	Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	59
Tabela 35.	Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów z grupy 5 w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	61

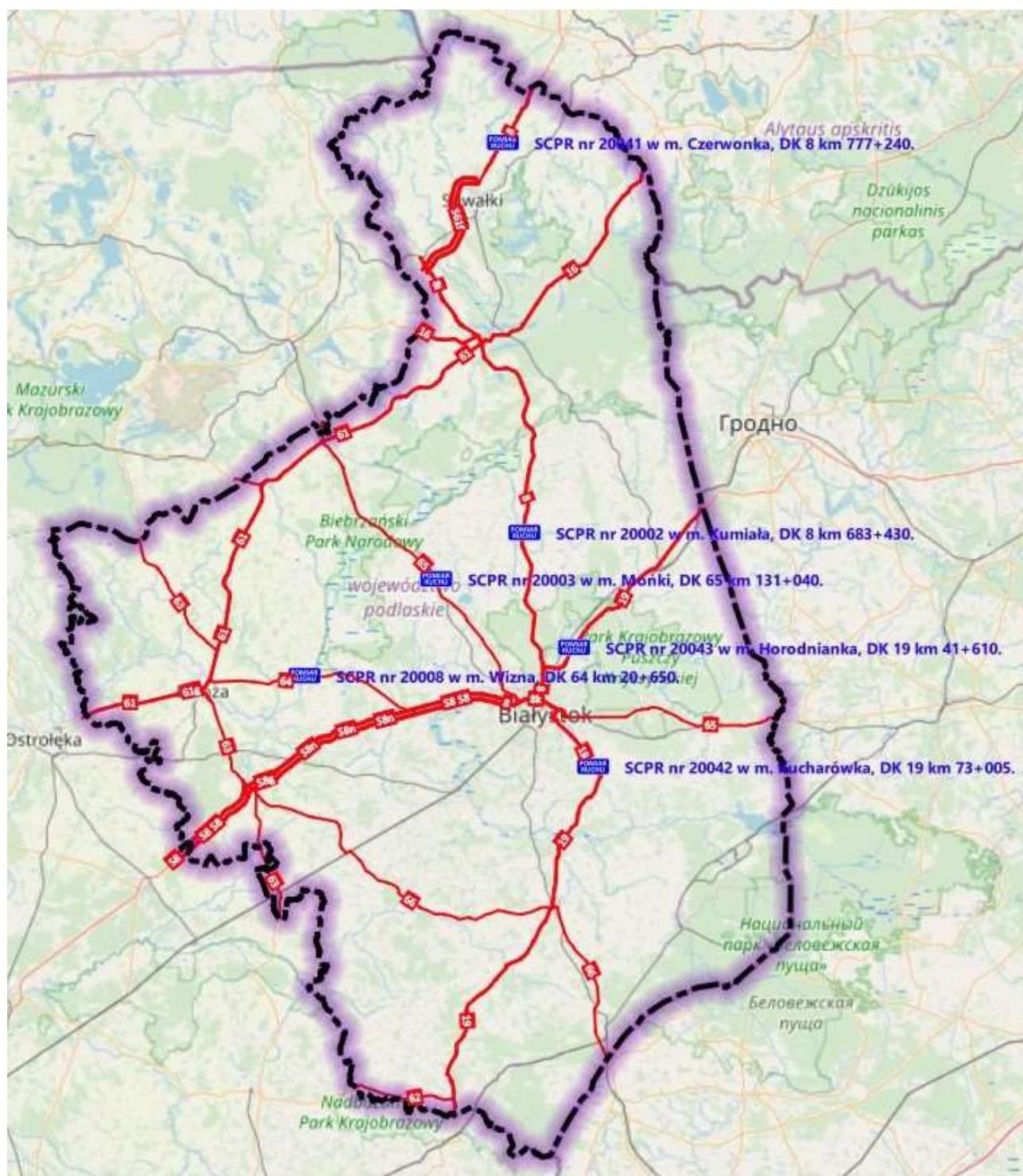
WYKRESY

Wykres 1.	Porównanie średnich dobowych wartości natężeń ruchu wg stanowisk w poszczególnych miesiącach 2021 roku.	15
Wykres 2.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.	19
Wykres 3.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.	20
Wykres 4.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.	21
Wykres 5.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.	22
Wykres 6.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.	23
Wykres 7.	Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.	24
Wykres 8.	Porównanie uśrednionych dobowych natężeń ruchu dla poszczególnych dni tygodnia wg stanowisk w 2021 roku.	25

Wykres 9.	Porównanie średnich godzinowych natężeń ruchu wg stanowisk w 2021 roku.	32
Wykres 10.	Porównanie prędkości średnich dla poszczególnych stanowisk w 2021 roku.	40
Wykres 11.	Porównanie prędkości miarodajnych (KWANTYL 85%) dla poszczególnych stanowisk w 2021 roku.	41
Wykres 12.	Porównanie średniomiesięcznego natężenia pojazdów poszczególnych grup wg specyfikacji EURO-6 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.	43
Wykres 13.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	47
Wykres 14.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.	48
Wykres 15.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.	49
Wykres 16.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.	50
Wykres 17.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	51
Wykres 18.	Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.	52
Wykres 19.	Porównanie średniodobowych natężeń ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.	54
Wykres 20.	Porównanie średniodobowych natężeń ruchu pojazdów z grupy 5 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.	56
Wykres 21.	Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	58
Wykres 22.	Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	60
Wykres 23.	Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów z grupy 5 w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.	62
Wykres 24.	Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych.	63

Wykres 25. Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych	63
Wykres 26. Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów z grupy 5 w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych	65

Mapa lokalizacji stacji ciągłych pomiarów ruchu na sieci dróg krajowych województwa podlaskiego - GDDKiA Oddział w Białymstoku.



1. Wstęp.

W okresie będącym przedmiotem niniejszej analizy (STYCZEŃ - GRUDZIEŃ 2021 roku) urządzenia Marksman firmy Golden River zbierały dane o natężeniu ruchu drogowego na sześciu stanowiskach zlokalizowanych na sieci zamiejskich dróg krajowych województwa podlaskiego będących w zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku:

- 1. stanowisko nr 20002 - droga krajowa Nr 8, m. Kumiała, km 683 + 400,*
- 2. stanowisko nr 20003 - droga krajowa Nr 65, m. Mońki, km 131 + 040,*
- 3. stanowisko nr 20008 - droga krajowa Nr 64, m. Wizna, km 20 + 650,*
- 4. stanowisko nr 20041 - droga krajowa Nr 8 m. Czerwonka, km 777 + 200,*
- 5. stanowisko nr 20042 - droga krajowa Nr 19 m. Kucharówka, km 73 + 005,*
- 6. stanowisko nr 20043 - droga krajowa Nr 19 m. Horodnianka, km 41+640.*

2. Wyniki pomiarów ruchu.

Urządzenia Marksman pracowały z uwzględnieniem konfiguracji określonej przez Wydział Analiz Ruchu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, zbierając dane o ruchu z uwzględnieniem:

- natężenia ruchu,
- prędkości,
- kategorii pojazdów wg klasyfikacji EURO-6.

3. Przebieg pomiarów.

W 2021 roku nie miały miejsce zakłócenia w pracy urządzeń.

4. Wyniki pomiaru natężenia ruchu.

W kolejnych tabelach i na wykresach przedstawiono zarejestrowane dobowe wartości natężenia ruchu w całym okresie pomiarowym, średnie wyniki natężenia ruchu na poszczególnych stanowiskach w przedziałach godzinowych i dobowych, średnie wyniki natężenia ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. EURO-6 oraz wyniki pomiarów prędkości pojazdów.

Tabela 1. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	3322	9062	9476	11122	11507	11864	13304	16883	10785	11639	8887	9894
2	7204	9309	9990	11758	10259	14026	14236	15008	11384	11045	11256	10174
3	7714	9430	10039	8229	9705	13420	15924	13601	12752	10776	10327	10480
4	7970	6334	10019	7046	12531	12940	14552	13393	12672	10904	10326	9140
5	8368	9965	10672	8641	10594	13240	14124	14128	12016	11172	10965	14957
6	6870	8872	9972	11651	11074	17019	12933	13536	11400	10619	9841	12459
7	8185	7794	9015	10102	11562	11887	12373	16916	11346	10745	8753	10150
8	9273	8125	9403	9790	11106	11969	13787	15344	11447	11635	9914	10070
9	9528	7502	10038	11114	11369	11913	15673	14457	11905	10779	10716	10400
10	8325	8767	9933	10597	10648	12426	17702	13256	13404	10427	10746	9406
11	8741	8791	9885	10967	10984	13459	17833	13360	12947	10322	8148	8813
12	9033	9605	10693	9989	11125	12524	14917	13958	12899	10757	11005	9853
13	8934	9178	9949	10361	12208	12458	13443	15636	11460	10472	9573	10374
14	9293	8358	9159	10159	12404	11835	13719	17649	11656	10997	9343	10871
15	9667	9249	9767	10287	10949	12201	14102	17811	11137	11575	9853	5997
16	7419	9535	9519	11440	11663	12263	15931	14282	11497	10328	10435	5922
17	7659	9272	10140	10546	10834	12471	18637	12805	12742	9844	10308	11374
18	7701	9997	10381	10184	9905	12945	17995	12444	11065	10402	10329	10241
19	8277	10623	11054	10261	11165	15314	15553	13575	10296	10725	10924	9528
20	8432	9796	9712	10747	11682	16519	13917	14560	11030	10457	9689	10293
21	9450	9693	8690	10731	12827	12111	13576	15399	11136	10651	8619	10160
22	10046	9618	9650	10869	11482	11201	14441	14316	11191	11274	10070	10682
23	8711	10116	10012	11551	11018	11302	16242	13198	11575	10136	10287	11513
24	8555	9794	9836	10704	12865	11328	18167	12164	12318	9739	10247	9252
25	8465	10248	10156	10251	11140	13234	17849	12469	11252	10722	10540	6681
26	7241	10871	10805	10417	11427	14294	14958	12516	11291	11088	10332	7130
27	8683	10024	10044	11021	11822	14201	13400	13456	10954	10557	9580	8275
28	9324	9200	8929	10770	13024	13348	13527	13444	11714	10902	8642	8015
29	9592	-	9459	11615	12500	13060	12304	11969	11207	11809	9562	8002
30	8463	-	10099	13416	12452	12798	16291	12809	11591	11269	10129	7915
31	8330	-	10102	-	11414	-	18927	11680	-	10867	-	6386
Średnie natężenie w miesiącu	8 369	9 255	9 910	10 503	11 490	13 051	15 131	14 091	11 703	10 800	9 980	9 545
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 11 152 P/h												

Tabela 2. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	2838	7076	7683	8203	7878	8995	9681	10756	8534	9344	7718	7711
2	5172	7216	7716	7926	6021	11044	10747	9760	8962	7773	8586	7922
3	4467	7080	7755	5276	6783	7916	9544	9485	9974	7828	8377	8457
4	6567	6439	7970	5521	8595	9621	9413	9516	8510	8375	8149	6354
5	7081	7587	8442	6260	8635	9060	9621	10173	8555	8373	8879	5373
6	3774	5670	6628	7716	9097	11087	9563	11391	8721	8309	6714	7762
7	6788	4173	5249	7741	9519	9152	9799	9661	8739	8629	5622	7740
8	7303	6536	7537	8086	7796	9120	10218	9547	9008	9522	8224	7904
9	5390	5200	7733	8758	7676	9329	11568	9922	8991	8054	8216	7767
10	4530	6194	7677	6985	9043	9526	10159	9624	10137	7409	9131	8181
11	7256	6460	7712	6828	9013	10633	11011	9530	8680	8268	5154	6681
12	7455	7101	8304	7894	9168	8743	10062	10209	8651	8309	8139	5889
13	6701	5471	6613	7988	9381	7791	9597	11095	8817	8284	6569	7781
14	7005	4583	5549	8091	10249	9207	10089	10053	8938	8801	6044	8092
15	7264	7150	7641	8404	8516	9345	10174	10781	8765	9424	8142	7946
16	4615	7253	8120	8797	7733	9325	11396	9811	9069	7879	8102	8464
17	3662	7091	7869	6961	8967	9918	9803	9301	9464	6887	8217	8834
18	5615	7496	8181	6383	9187	11768	11090	9695	7425	8425	8216	6595
19	6365	7797	8656	8171	9207	9490	9971	9773	6673	8347	8863	5961
20	6319	6289	6416	8398	9543	10388	10243	10765	8479	8585	7109	7975
21	7123	5432	4850	8562	10260	9406	10112	9439	8695	8578	5680	8448
22	7562	7435	7632	8751	8284	9470	10372	9681	8631	8836	7817	8584
23	5868	7533	7671	9049	7706	9272	11692	9406	8829	7723	7714	8577
24	4777	7717	7949	7291	9365	9784	10224	9201	9744	6782	8025	7297
25	7062	8088	8357	6403	9442	10845	11179	9469	8016	8417	8402	5769
26	5557	8336	8826	8160	9833	9349	9871	9651	7831	8655	8943	6263
27	6144	6815	6379	8519	9533	9964	9773	10182	8752	8589	6786	7046
28	6834	5449	5301	8943	10284	9805	9910	8185	8701	9015	5390	7749
29	7070	-	7696	9255	8679	9474	10673	8880	9013	9859	7874	7596
30	5269	-	7696	10733	8199	9488	11348	9029	9022	8875	7800	7648
31	4622	-	8023	-	9198	-	10194	9365	-	9199	-	6672
Średnie natężenie w miesiącu	6 005	6 666	7 385	7 810	8 881	9 628	10 280	9 811	8 742	8 447	7 618	7 405
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 8 223 P/h												

Tabela 3. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	1525	3394	3684	3951	3795	4469	4782	5326	4050	4564	4282	3610
2	2463	3499	3766	3901	3067	5306	4886	4591	4315	3804	4258	3608
3	2354	3505	3852	2594	3324	3751	4349	4547	4749	4852	4080	4014
4	3091	2850	3778	3000	4181	4528	4797	4580	4375	3940	3919	3022
5	3357	3506	4157	3413	4459	4266	4714	4801	5270	4037	4334	3032
6	1871	2627	3302	3918	4262	5751	4614	4841	4235	4203	3335	3616
7	3287	2110	2819	3970	4486	4693	4783	4399	4315	4114	3161	3808
8	3395	2830	3658	3940	3836	4451	4867	4361	4563	4446	3859	3667
9	2518	2328	3817	4313	4050	4789	5260	4708	4414	3800	3841	3790
10	2412	2940	3995	3468	4509	4750	4511	4682	4788	3772	4473	3941
11	3611	2965	3755	3647	4572	5162	4786	4583	4210	4028	2794	3260
12	3600	3265	3989	4044	4698	4434	4677	4982	4313	3938	3590	3308
13	3465	2765	3232	3983	4558	4036	4702	5262	4243	4193	3193	3786
14	3398	2157	3010	4106	4898	4643	4734	4708	4240	4234	3327	4019
15	3623	3398	3871	3973	3915	4664	4694	5032	4452	4606	3804	3803
16	2275	3481	3938	4489	3863	4849	5293	4814	4225	3747	3971	3923
17	1896	3523	4208	3266	4376	4866	4426	4712	4594	3674	3885	4217
18	2678	3597	3957	3478	4466	5271	4516	4904	3557	4055	3869	3049
19	2964	3704	4260	4191	4513	4382	4891	4917	3450	4019	4310	2872
20	3183	2890	3192	4106	4664	4478	4704	5202	3974	4026	3259	3774
21	3470	2758	2719	4377	4920	4835	4766	4576	4119	4052	2881	3939
22	3800	3560	3735	4276	3979	5475	4968	4996	4196	4500	3878	4197
23	2787	3687	3871	4562	4067	4546	5295	4385	4224	3531	3759	4087
24	2515	3765	3985	3424	4669	4659	4687	4375	4326	3643	3910	3420
25	3336	3904	4006	3506	4402	5070	4731	4737	3888	4215	4141	2983
26	2750	4065	4208	4212	4925	4538	4769	4447	3997	4162	4211	3197
27	3115	3350	3230	4046	4702	4742	4530	4910	4185	4216	3221	3368
28	3342	2891	2837	4470	4965	4761	4770	4114	4308	4251	2877	3569
29	3430	-	3862	4340	4094	4760	4772	4571	4304	4779	3660	3606
30	2587	-	3816	4795	4177	4975	5135	4467	4406	4339	3631	3462
31	2245	-	4008	-	4422	-	4660	4331	-	4648	-	3090
Średnie natężenie w miesiącu	2 947	3 190	3 681	3 907	4 356	4 729	4 777	4 716	4 279	4 143	3 716	3 568
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 4 364 P/h												

Tabela 4. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	5500	9544	9882	10513	9466	11415	12800	12572	11867	12507	9743	10507
2	7237	9529	9909	10371	8519	11490	11948	13049	12031	12202	11504	10570
3	6953	9583	10036	8173	8175	9721	13212	13007	12309	9769	12010	10881
4	8055	9188	10196	7871	10997	10924	11029	13053	12476	11805	12099	10353
5	8085	9407	10177	7779	10921	10601	12707	13311	10562	11747	12043	8749
6	7035	8690	9426	9810	11077	10082	12794	13519	11793	11768	11634	10462
7	8157	7730	8294	10243	10892	11085	12354	13670	11866	11705	9759	10485
8	8703	8738	9898	10351	10086	11499	12476	11796	11826	12432	11469	10245
9	8560	8497	10031	10723	9367	11377	12914	13029	12300	11906	11868	10803
10	7366	8932	10048	9977	10649	11850	13148	12951	12437	10456	11951	11033
11	8686	9244	9907	9108	10920	11908	11447	12960	12084	11879	9648	11353
12	8885	9217	10050	10283	11068	11182	12634	13249	10744	12073	11418	9243
13	8605	8829	9230	10540	11569	9724	12599	13608	11815	12003	11445	10511
14	8667	7927	8452	10294	11117	11573	12756	14056	12029	12173	9624	11069
15	8626	9252	9744	10444	9968	11558	12888	12400	12046	12421	11378	11298
16	7627	9396	10111	10633	9410	11695	13182	12986	12270	12045	11526	11739
17	6850	9349	10212	9669	11031	12026	13604	12710	12479	10078	11749	12071
18	7989	9598	10200	8992	11129	12152	11890	12751	12003	12154	11933	12866
19	8272	9535	10392	10815	11398	11855	13270	13251	10232	12271	11928	11007
20	8319	9000	9430	10967	11490	10687	12988	13879	11803	11943	11436	11251
21	8796	8267	8205	10854	11477	11827	13116	13655	11998	12224	9843	11573
22	8815	9369	9945	10768	10254	12002	13337	11566	11913	12188	11565	11930
23	8120	9735	10102	10939	9216	12020	13746	12779	12130	11979	11354	12157
24	7263	9427	10133	10031	11570	11787	13576	12807	12304	10134	11123	9864
25	8531	9739	10231	8836	11154	12471	12019	12568	12112	11963	11303	8309
26	7085	9731	10568	10627	11303	12050	13075	12877	10405	11968	11581	8630
27	8337	9005	9703	10962	11412	10875	12836	13157	11878	11997	10973	10122
28	8548	8099	8706	10867	11427	12175	12842	12710	11905	12421	9435	10394
29	8847	-	10039	11062	10829	12298	13181	11094	11815	12761	11074	10821
30	7857	-	10164	11059	9793	12331	13977	12126	12202	12299	11186	10778
31	7298	-	10385	-	11282	-	14414	11498	-	10582	-	8846
Średnie natężenie w miesiącu	8 072	9 091	9 841	10 133	10 747	11 511	12 891	12 972	11 899	11 896	11 240	10 678
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 10 914 P/h												

Tabela 5. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	3484	10039	9616	10459	9020	11806	11844	10354	11719	12446	9855	10044
2	5877	10159	9939	10552	9248	12732	12321	11963	11931	10892	11182	9975
3	5268	10126	10009	7233	8246	9818	10932	12384	12752	9743	10462	10507
4	8070	9250	9819	6047	11281	12179	9526	11914	11550	11480	10668	8471
5	8954	11201	10550	6983	11244	10786	11865	12119	10162	11762	11166	7586
6	7310	9124	8485	10014	11683	10508	12070	12303	11882	11534	8792	10181
7	8746	7180	6650	10328	11656	11496	12202	11482	12235	11584	7221	10632
8	8565	9736	9838	10294	10288	11733	12486	10824	12697	12711	10320	10409
9	6822	8479	10045	11124	10498	12013	12768	12191	12098	11156	10369	10256
10	6060	9814	10094	9683	11731	12238	10998	11995	13148	9904	11018	10400
11	9068	9725	10021	8348	12414	12649	10340	12248	12033	11478	7455	8552
12	9215	10742	10512	10464	11575	10955	12331	12700	10290	11619	10184	7353
13	9233	8690	8880	10507	11602	8723	11810	13094	11910	11330	8934	9806
14	9294	7024	6956	10331	12407	11205	12024	11390	12252	11869	7636	10141
15	9407	10384	10146	10338	10839	11973	11747	11265	12148	12003	10403	10461
16	6808	10492	10184	11073	9262	12234	12810	11953	11873	10394	10385	10451
17	5530	10527	10421	9470	11280	12103	11052	11961	12601	8930	10247	10811
18	8296	10712	10461	8207	11626	12927	10239	13320	10114	11207	10171	8268
19	8921	11266	10854	10923	11547	10929	12219	13515	10016	11409	10565	7364
20	8777	9075	8580	10865	11948	9731	12417	12949	11246	11535	8904	10113
21	9753	7640	6436	11067	12622	11778	12250	11295	12044	11223	6939	10847
22	9839	10245	9726	11111	10589	11962	12657	10806	11891	11873	9939	10477
23	7711	10493	9906	11582	9274	11498	13328	11952	12110	10092	9881	10698
24	6374	10321	10286	9667	11839	11882	11371	12250	12523	8950	10097	9773
25	8730	10325	10448	7583	11360	12659	10596	12695	10786	11140	10032	7220
26	7334	10859	10674	10824	12561	11247	12175	11850	10244	11458	10883	7282
27	8789	8788	9150	10878	11842	10616	12145	12748	11850	11357	8476	9185
28	9752	7092	6894	11591	12165	11852	12544	10736	12099	11791	6871	9803
29	10099	-	9679	11427	10605	12775	12434	10311	12240	12554	9821	9511
30	8047	-	10125	12089	9879	12242	12996	11543	11799	11873	10133	9684
31	7020	-	10767	-	11683	-	11137	12316	-	11059	-	7573
Średnie natężenie w miesiącu	8 070	9 625	9 509	9 974	11 187	11 547	11 848	11 997	11 728	11 276	9 599	9 424
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 10 482 P/h												

Tabela 6. Zarejestrowane dobowe natężenia ruchu w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianka na drodze krajowej Nr 19.

Dzień miesiąca	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
1	4637	9663	10826	11640	9431	12626	12495	11078	12442	13176	11323	10440
2	6954	9921	10952	11421	7972	13517	11693	12163	12394	10893	11696	10299
3	6464	9896	11159	7593	7812	9473	10771	12386	13437	10279	11275	11207
4	9418	8908	10944	8496	11965	11619	9694	12336	11092	12320	11122	8547
5	9842	10348	11820	8535	12196	10589	12400	12776	10409	12454	11812	7364
6	6266	8163	9191	10741	12532	11590	12869	13224	12540	12462	9452	10522
7	9530	6351	7376	11135	12677	12793	12859	10926	12379	12415	7557	10552
8	9890	8702	10708	11015	10415	12453	13228	10275	12720	13290	11308	10378
9	7764	7668	10603	12395	10914	12567	13717	12328	12409	10806	11387	10364
10	6968	8953	11064	9905	12322	12504	11851	12771	13597	9940	11924	11074
11	10059	8969	11070	9676	12582	13389	11951	12580	11503	12401	6930	8591
12	10171	9740	11606	11515	12400	11136	13079	13054	10981	12330	10683	7618
13	9483	7653	9150	11102	12207	9459	12710	13648	12494	12261	8967	10536
14	9359	6356	7756	11262	13017	12366	13132	11402	12602	12707	7911	10389
15	9845	9589	10971	11286	10865	12525	12693	11745	12654	13108	11166	10588
16	6934	9802	11073	12099	9962	12729	13584	12665	12386	10928	11222	10831
17	5779	9903	11323	9741	12115	12959	11289	12895	13379	9686	11124	11600
18	8145	10113	11282	9314	12038	16226	12081	12758	10097	12345	11185	8667
19	8811	10495	12098	11536	12174	11962	12652	12799	8647	12468	11393	7795
20	8911	8330	9176	11495	12450	11933	12779	13555	12454	12339	9223	10922
21	9672	7468	7141	11756	13250	12678	12784	11018	12192	12398	7414	10946
22	10660	10249	11023	11602	10315	13002	13122	10944	12461	12743	10854	11209
23	8378	10343	11153	12416	9982	12381	13227	12420	12707	10601	10626	11193
24	6932	10556	11676	10231	12501	12913	11336	12672	13394	9467	10764	10063
25	9413	10811	11795	9134	12028	13698	11863	12839	11017	12052	10999	7879
26	7198	11291	12234	11741	13195	11352	12339	12516	10712	12273	11886	7858
27	7973	9166	9417	11851	12602	11930	12575	13594	12470	12256	8898	9090
28	9248	7617	7827	12129	12966	12818	12808	10681	12622	12626	7525	9972
29	9616	-	11056	12212	10958	13030	13739	11341	12621	13587	10886	10073
30	7476	-	11003	13173	10378	13001	13436	12433	12833	12341	10798	10033
31	6637	-	11668	-	12221	-	11162	12861	-	12952	-	8498
Średnie natężenie w miesiącu	8 424	9 180	10 482	10 886	11 694	12 364	12 468	12 325	12 109	12 064	10 265	9 781
ŚREDNIOROCZNE DOBOWE NATEŻENIE RUCHU NA STANOWISKU 11 004 P/h												

Wykres 1. Porównanie średnich dobowych wartości natężeń ruchu wg stanowisk w poszczególnych miesiącach 2021 roku.

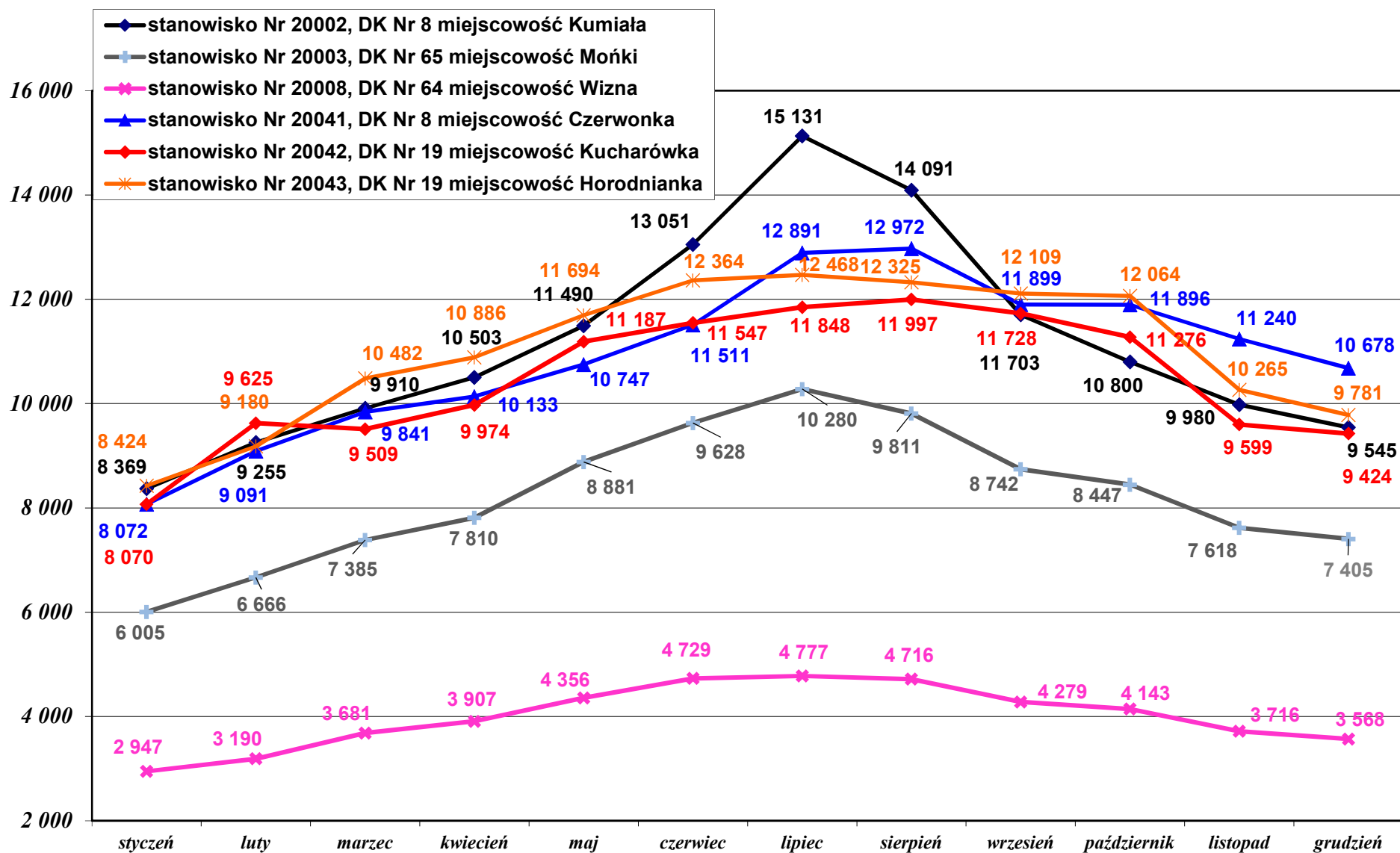


Tabela 7. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	8015	8761	9067	9696	11211	15143	17203	15117	11714	10199	8915	10475	11 293
Poniedziałek	8315	9014	9424	9910	10952	12389	15034	13804	11300	10711	9505	10458	10 901
Wtorek	8326	9116	9804	11029	11272	11871	13569	12554	11552	11059	10412	9907	10 873
Środa	8325	9316	9883	10524	11210	12273	13445	13054	10976	10649	10483	8814	10 746
Czwartek	9159	8843	10230	10569	11828	12505	13432	13682	11413	10947	9912	9070	10 966
Piątek	8278	10266	10925	11688	12586	13239	15518	14435	12893	11455	10883	9264	11 786
Sobota	8163	9467	10038	10103	11368	13937	17715	15990	12073	10580	9747	8827	11 501

Tabela 8. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	4354	4909	5312	6334	7380	9868	10765	9837	7983	7543	5749	5937	7 164
Poniedziałek	6679	7049	7559	7672	8585	9453	9972	9494	8748	8444	7886	7706	8 271
Wtorek	6668	6800	7708	8206	9140	9160	9886	9303	8824	8494	8014	8073	8 356
Środa	5789	7020	7775	8385	9292	9570	10069	9639	8678	8515	8503	7879	8 426
Czwartek	6992	7121	8129	8439	9469	9347	10126	10038	8863	8829	7545	8006	8 575
Piątek	6350	7705	8631	8952	10159	10777	11253	10944	9886	9319	8771	7819	9 214
Sobota	5205	6061	6583	6679	8144	9221	9887	9421	8214	7983	6859	6415	7 556

Tabela 9. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	2244	2479	2900	3443	3785	4794	4768	4795	4297	4066	3092	3148	3 651
Poniedziałek	3217	3296	3705	4001	4201	4775	4824	4531	4199	4108	3836	3682	4 031
Wtorek	3206	3249	3784	4049	4461	4679	4698	4468	4285	4088	3832	3880	4 057
Środa	2947	3433	3953	4266	4704	4808	4824	4759	4233	4209	4117	3728	4 165
Czwartek	3413	3329	3928	4025	4602	4549	4752	4844	4237	4212	3711	3725	4 111
Piątek	3114	3635	4207	4341	4873	5050	5109	5111	4654	4527	4142	3687	4 371
Sobota	2485	2908	3293	3223	3865	4447	4462	4507	4047	3792	3282	3124	3 620

Tabela 10. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	6657	8006	8996	9088	8638	10742	12182	11273	10889	9546	10081	9961	9 672
Poniedziałek	8774	9226	9281	10262	9919	12065	13508	12181	12225	12567	10214	11140	10 947
Wtorek	8540	9289	9443	10956	11634	10955	13391	11981	12353	12632	10655	11434	11 105
Środa	8532	9323	9543	10951	11756	10983	13354	13408	11087	12544	12124	10369	11 165
Czwartek	9000	9442	10715	9855	11971	11746	12311	13747	11380	12748	11662	10619	11 266
Piątek	7609	9473	10878	9972	11812	12263	12528	14116	12785	11804	12158	9948	11 279
Sobota	7391	8881	10029	9849	9498	11821	12965	14098	12572	11428	11788	11274	10 966

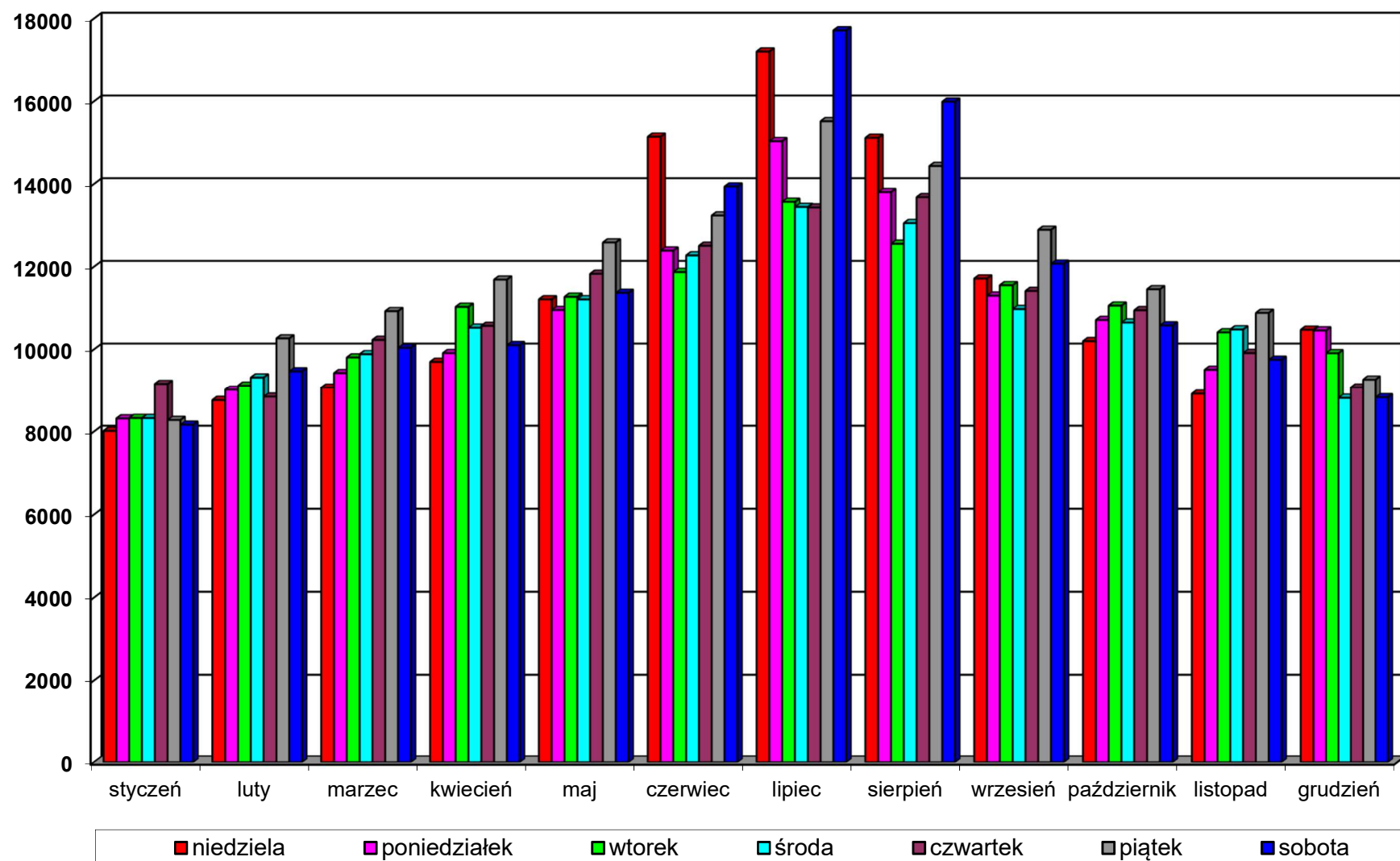
Tabela 11. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	5992	7234	6812	7602	9540	9959	10270	10614	10241	9616	7222	7476	8 548
Poniedziałek	8596	10101	9717	9854	10864	11647	12242	11823	11785	11421	9958	9901	10 659
Wtorek	8660	9906	9956	10622	11756	11921	12205	12084	12220	11656	10280	10436	10 975
Środa	8582	10197	10232	10885	11818	12015	12350	12636	12013	11533	10511	10095	11 072
Czwartek	9441	10003	10266	10615	11855	11575	12132	12637	11836	11711	9636	10128	10 986
Piątek	8221	11017	10726	11173	12299	12668	12743	12865	12819	12217	10754	9728	11 436
Sobota	6995	8919	8852	9069	10176	11044	10997	11317	11184	10781	8831	8207	9 698

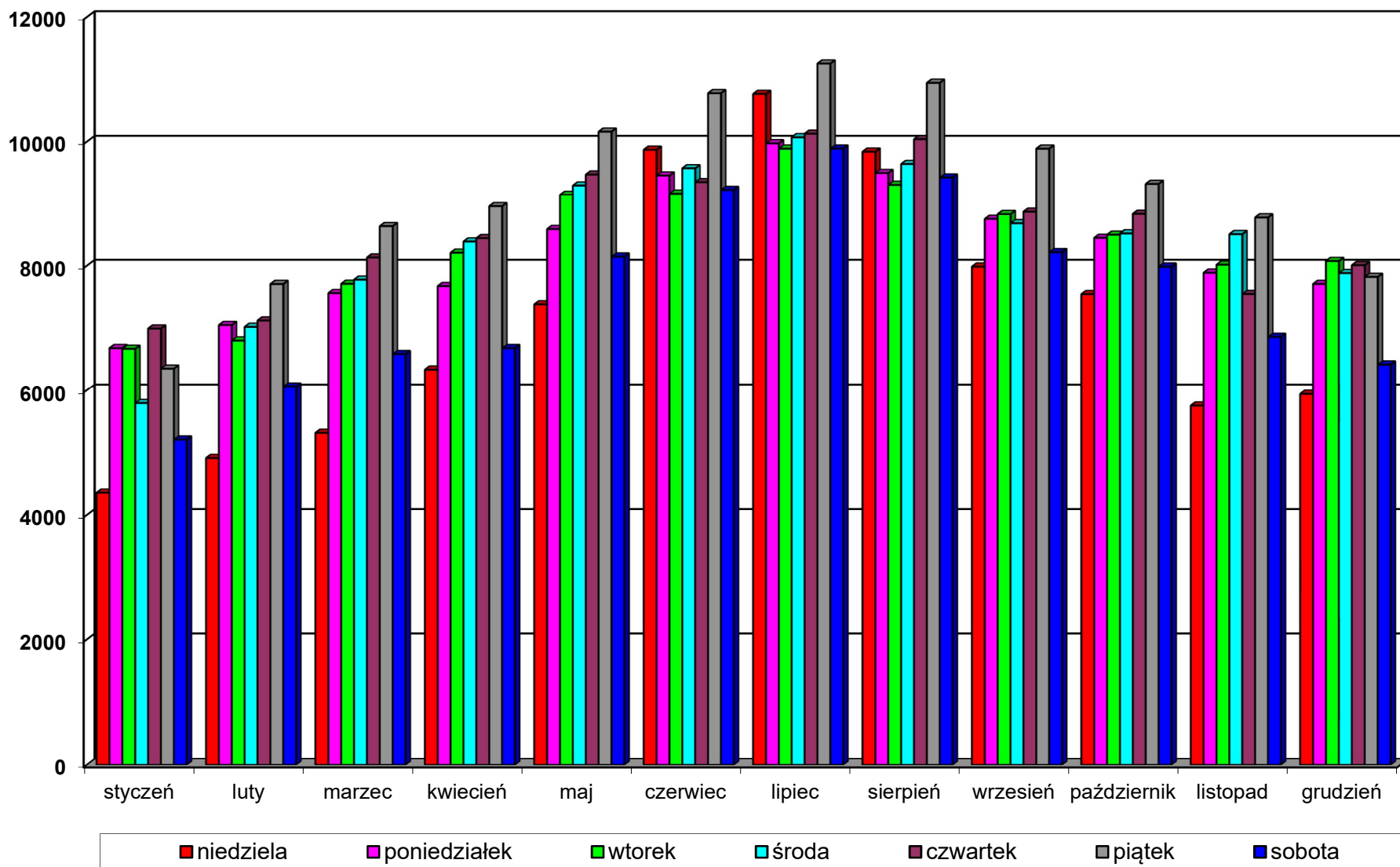
Tabela 12. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.

Dzień tygodnia	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
Niedziela	6411	6948	7716	9284	9640	11365	11599	10874	10322	10252	7693	7764	9 156
Poniedziałek	9395	9551	10713	10961	11192	12801	12819	12199	12625	12479	10925	10373	11 336
Wtorek	9141	9434	10753	11426	12343	12452	12935	12514	12584	12580	10963	10570	11 475
Środa	8294	9827	11174	11699	12681	12564	13097	12818	12310	12528	11364	10426	11 565
Czwartek	9588	9700	11464	11293	12637	12100	12841	12976	12276	12736	10150	10432	11 516
Piątek	8785	10469	12131	12043	13167	13870	12917	13695	13587	12968	11535	10376	12 129
Sobota	7356	8328	9425	9497	10195	11397	11067	11197	11062	10902	9226	8526	9 848

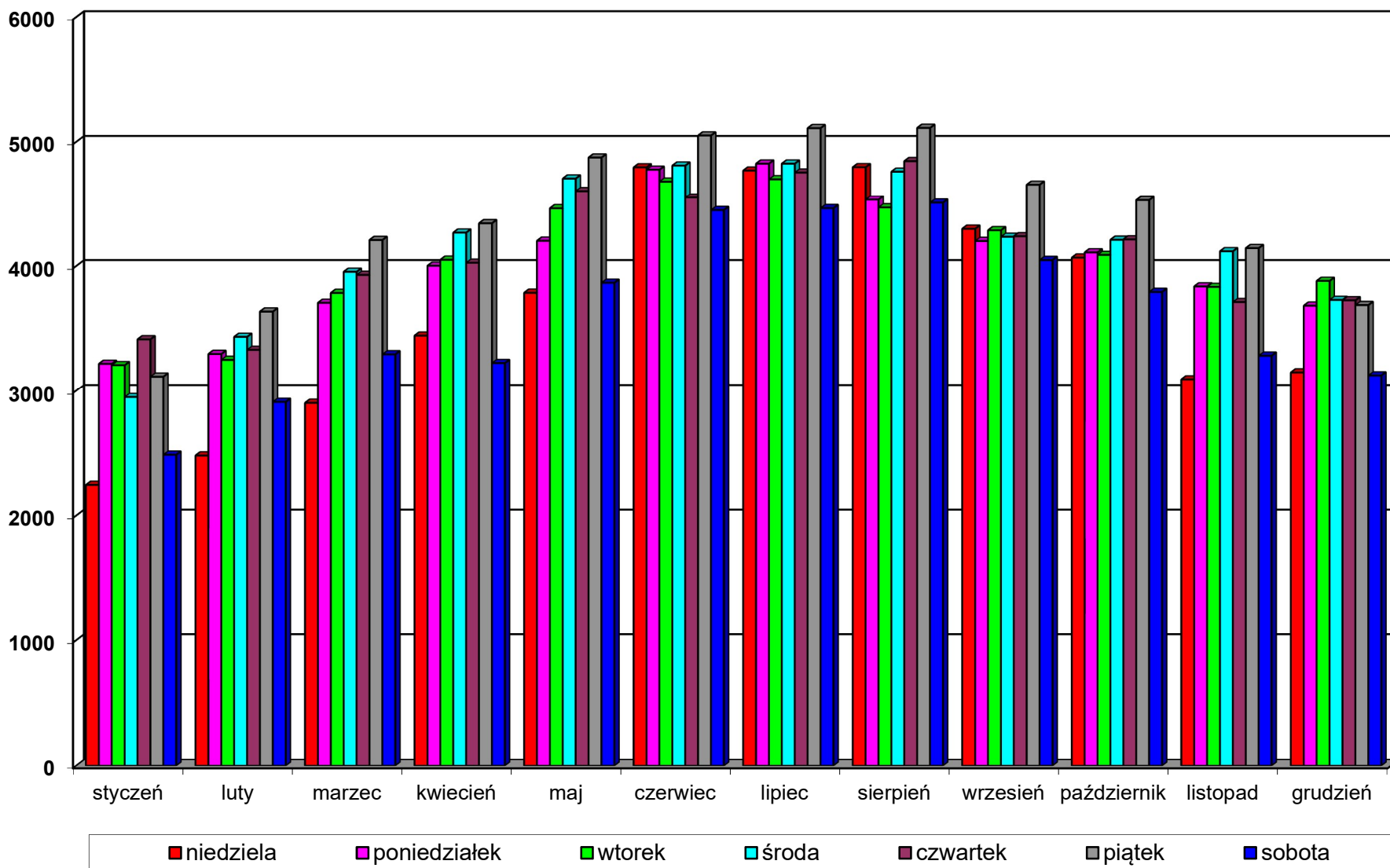
Wykres 2. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.



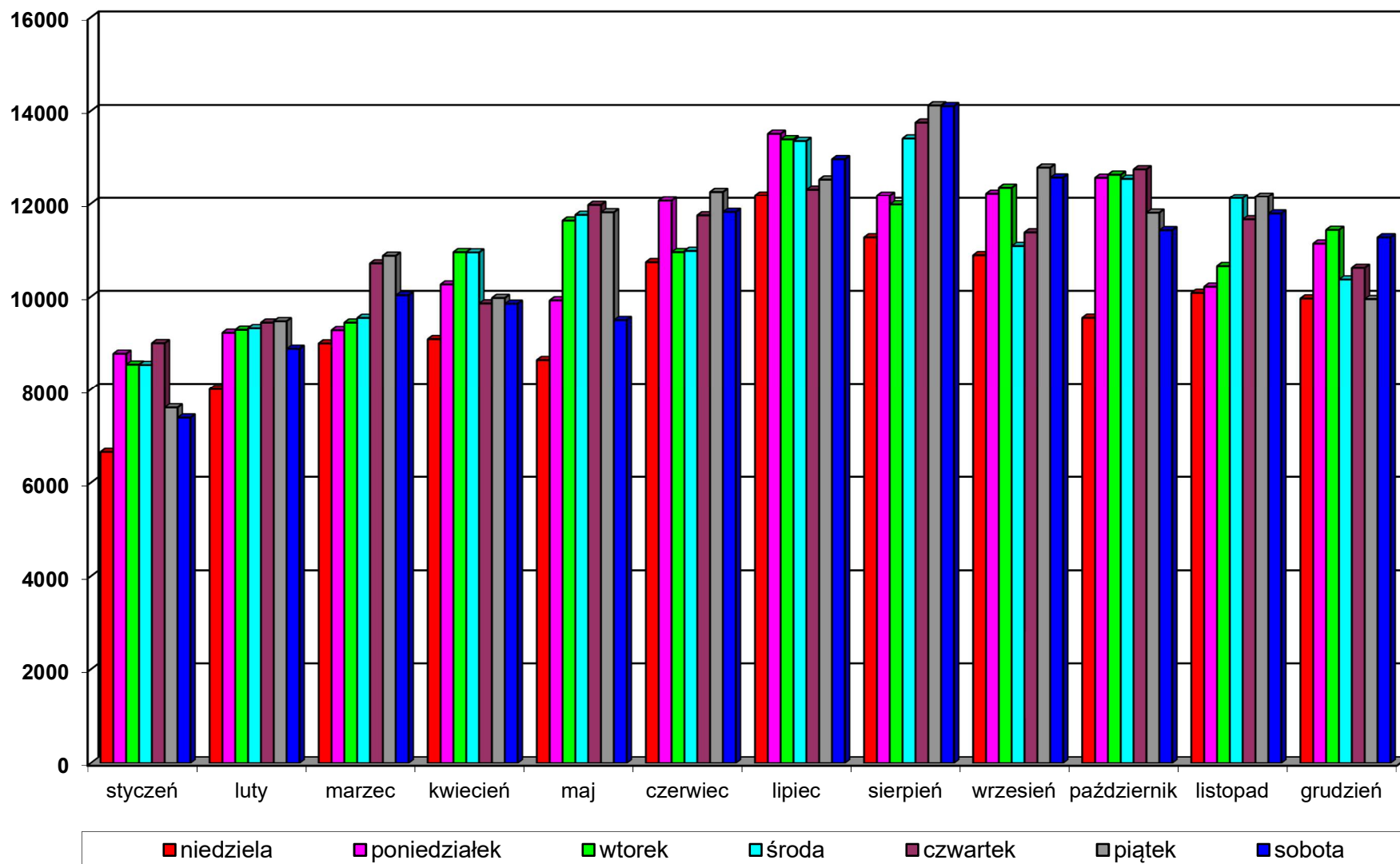
Wykres 3. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.



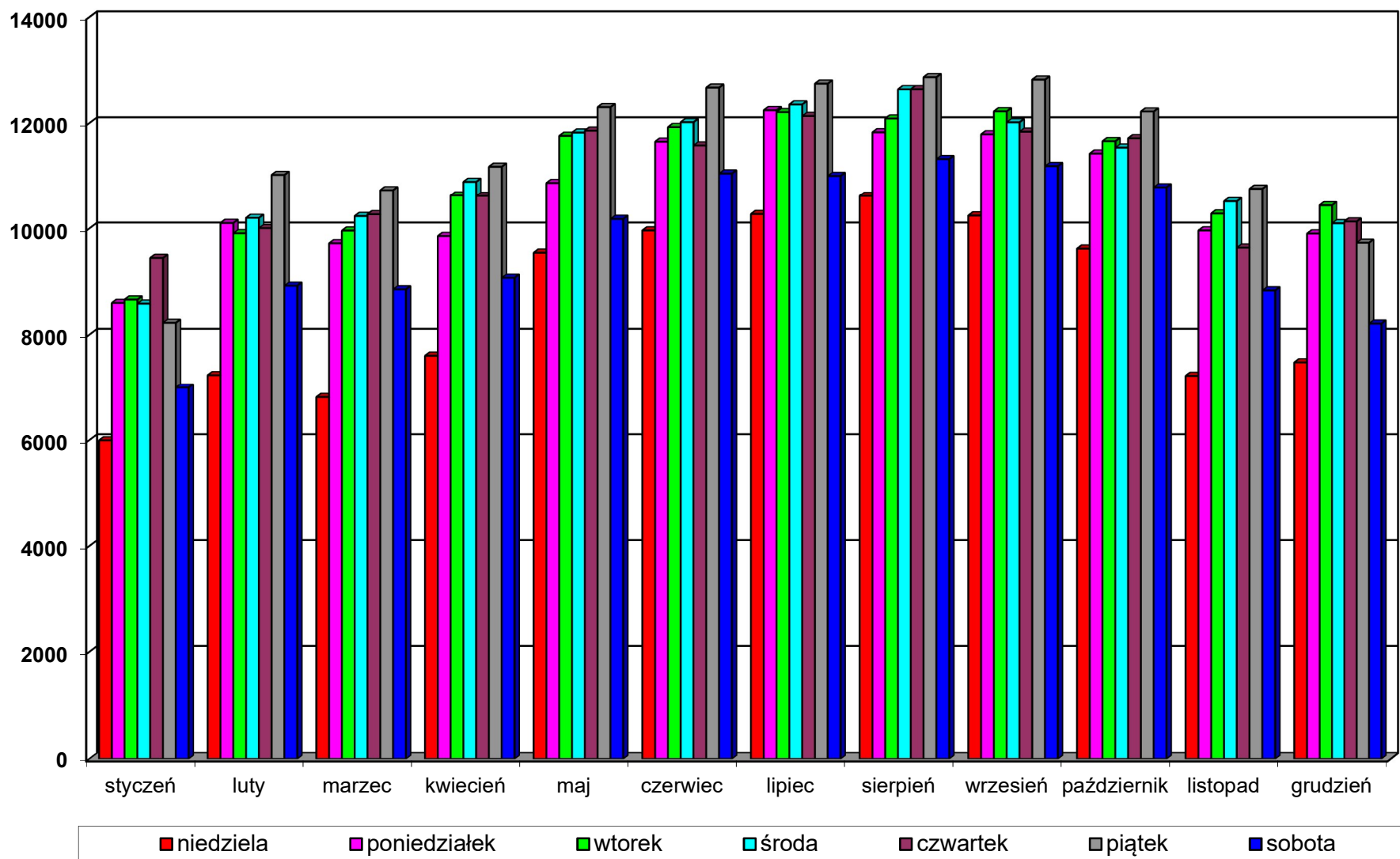
Wykres 4. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.



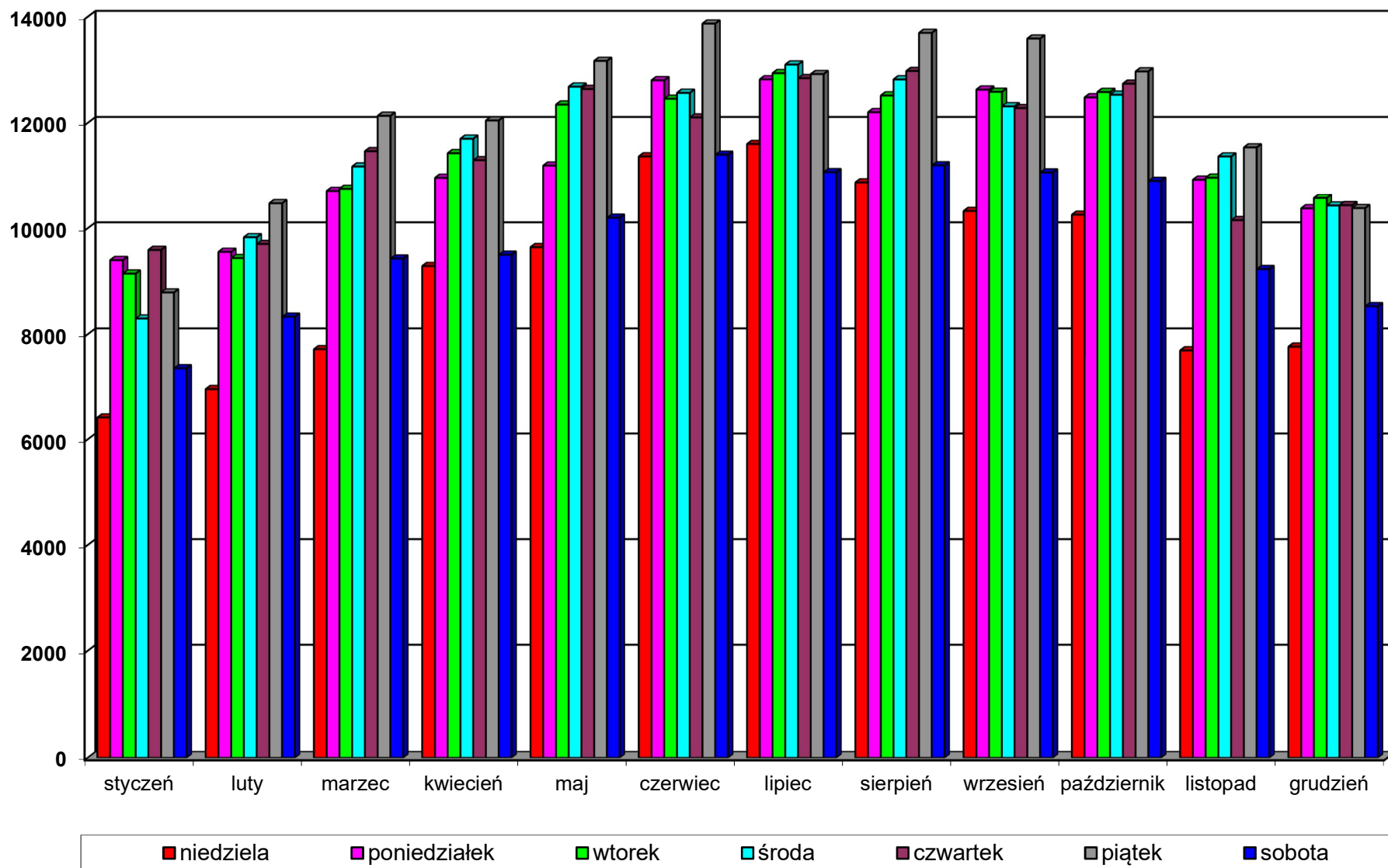
Wykres 5. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.



Wykres 6. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.



Wykres 7. Zarejestrowane średnie dobowe natężenia ruchu wg dni tygodnia w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19.



Wykres 8. Porównanie uśrednionych dobowych natężeń ruchu dla poszczególnych dni tygodnia wg stanowisk w 2021 roku.

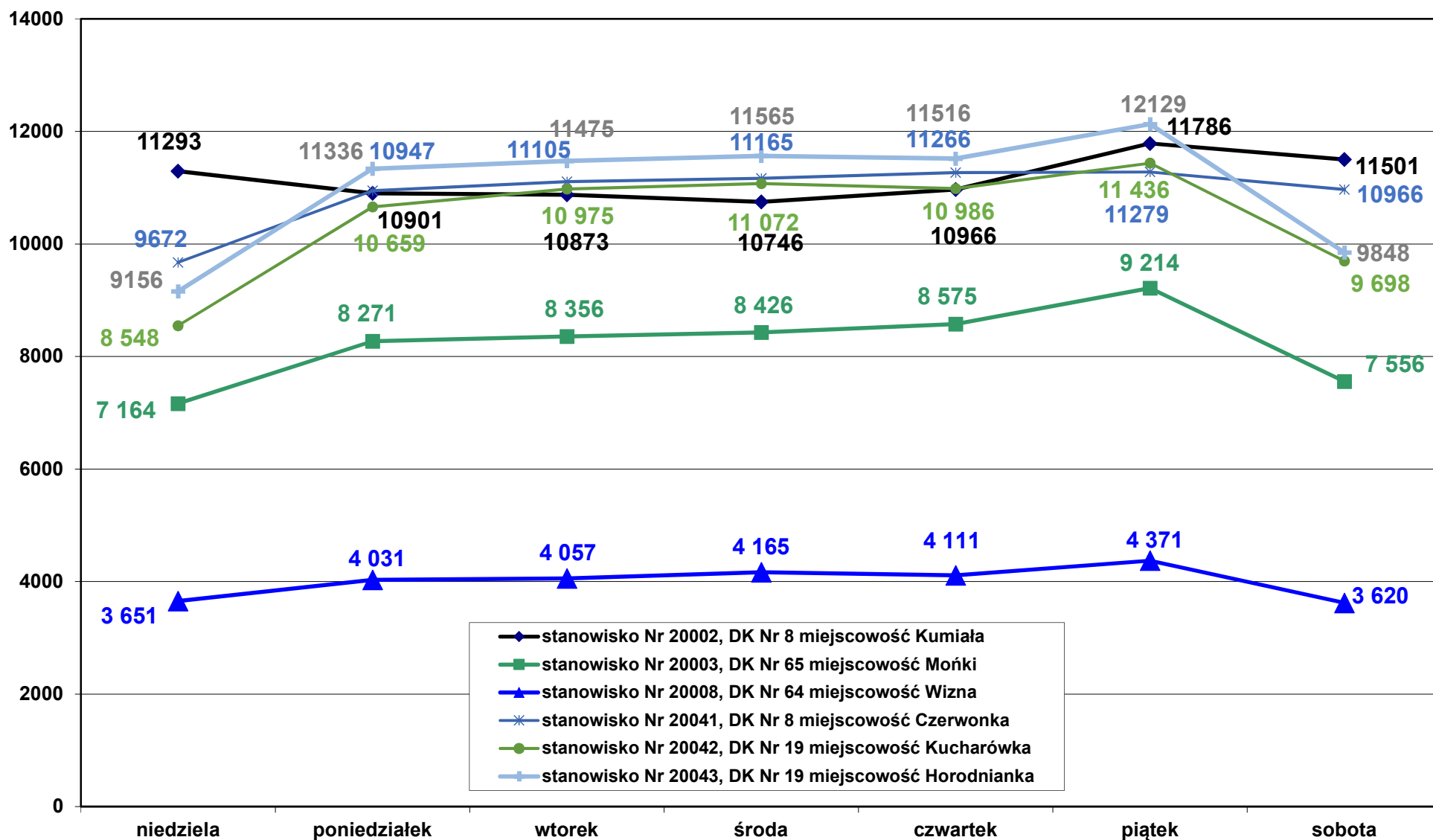


Tabela 13. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	165	176	188	222	239	250	303	289	207	201	191	183	218
01:00 - 02:00	145	168	173	191	210	229	256	236	192	184	188	171	195
02:00 - 03:00	139	164	175	193	213	232	251	234	199	191	188	179	197
03:00 - 04:00	144	177	192	207	232	244	276	239	211	195	195	187	208
04:00 - 05:00	153	193	199	226	246	266	298	261	233	224	222	206	227
05:00 - 06:00	196	236	269	291	319	342	379	343	290	282	276	257	290
06:00 - 07:00	271	325	379	380	412	452	483	437	414	386	384	335	388
07:00 - 08:00	365	432	485	482	519	567	600	552	539	510	494	441	499
08:00 - 09:00	445	509	562	576	616	666	695	655	642	600	564	538	589
09:00 - 10:00	491	549	593	598	649	718	815	752	692	639	595	556	637
10:00 - 11:00	496	530	549	574	636	725	878	820	670	616	564	545	634
11:00 - 12:00	476	501	510	561	609	716	908	865	641	587	535	538	621
12:00 - 13:00	490	514	528	572	622	714	884	846	638	599	548	546	625
13:00 - 14:00	525	565	595	619	670	747	906	864	708	654	608	617	673
14:00 - 15:00	554	600	646	655	726	794	950	890	758	692	657	637	713
15:00 - 16:00	556	614	633	664	711	774	955	908	764	709	649	627	714
16:00 - 17:00	536	604	651	658	699	827	961	916	767	709	631	595	713
17:00 - 18:00	480	533	585	630	678	784	935	874	709	651	580	517	663
18:00 - 19:00	425	470	501	556	601	718	830	783	619	555	478	453	582
19:00 - 20:00	351	383	417	460	517	631	748	659	509	450	395	367	491
20:00 - 21:00	302	318	338	389	433	529	613	534	420	370	321	312	407
21:00 - 22:00	250	265	275	315	345	419	471	424	336	300	274	266	328
22:00 - 23:00	219	238	248	281	290	351	400	348	289	274	241	235	285
23:00 - 23:59	189	207	213	269	289	312	398	352	245	237	226	211	262

Tabela 14. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	43	45	51	56	64	75	78	72	65	58	50	50	59
01:00 - 02:00	40	41	48	49	56	64	65	64	59	52	47	44	52
02:00 - 03:00	36	42	45	49	54	61	65	61	56	52	43	44	51
03:00 - 04:00	45	53	57	59	62	75	78	73	69	61	56	53	62
04:00 - 05:00	60	71	83	86	93	108	112	99	93	86	77	74	87
05:00 - 06:00	112	131	162	166	179	202	205	191	179	157	145	135	164
06:00 - 07:00	218	254	313	313	334	359	364	340	348	325	308	278	313
07:00 - 08:00	309	373	435	428	454	484	468	433	475	459	419	393	428
08:00 - 09:00	364	440	512	503	545	576	568	524	561	553	485	470	508
09:00 - 10:00	397	468	517	531	582	610	650	606	573	574	520	514	545
10:00 - 11:00	413	456	508	527	581	621	695	638	563	563	506	519	549
11:00 - 12:00	424	461	505	534	581	637	700	679	569	573	506	536	559
12:00 - 13:00	431	468	511	532	586	632	714	687	583	570	519	549	565
13:00 - 14:00	454	490	528	542	602	640	691	674	583	581	521	559	572
14:00 - 15:00	475	510	545	567	620	665	701	698	635	618	558	580	598
15:00 - 16:00	477	529	575	591	657	694	734	725	667	656	590	596	624
16:00 - 17:00	422	479	521	558	625	666	716	700	626	614	546	523	583
17:00 - 18:00	343	398	442	492	574	623	677	665	567	558	453	428	518
18:00 - 19:00	271	306	347	411	481	538	593	564	470	443	334	344	425
19:00 - 20:00	213	234	261	322	385	443	498	468	376	329	259	264	338
20:00 - 21:00	157	169	189	234	290	348	392	358	269	226	182	202	251
21:00 - 22:00	102	118	123	150	194	239	261	234	174	152	127	140	168
22:00 - 23:00	83	88	94	107	131	165	176	150	120	108	97	104	119
23:00 - 23:59	57	62	61	73	84	102	112	97	81	76	65	72	79

Tabela 15. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	24	27	33	33	37	44	46	43	40	37	33	33	36
01:00 - 02:00	23	27	30	32	33	38	41	38	37	33	28	28	32
02:00 - 03:00	23	24	28	29	31	39	38	37	34	31	28	27	31
03:00 - 04:00	25	25	32	30	35	42	43	38	35	33	31	29	33
04:00 - 05:00	27	33	37	39	43	50	52	47	44	38	37	36	40
05:00 - 06:00	49	56	70	72	78	91	91	84	81	73	71	63	73
06:00 - 07:00	101	116	150	152	158	170	160	152	153	144	144	118	143
07:00 - 08:00	141	167	197	196	214	227	219	206	210	209	197	175	197
08:00 - 09:00	173	201	237	237	255	274	262	248	249	254	238	211	237
09:00 - 10:00	194	223	255	259	279	300	295	289	280	275	255	237	262
10:00 - 11:00	205	223	260	263	291	310	318	309	281	274	260	246	270
11:00 - 12:00	219	229	268	268	295	307	327	323	289	278	259	263	277
12:00 - 13:00	219	229	260	270	289	311	324	323	284	285	264	265	277
13:00 - 14:00	231	241	270	280	299	316	329	326	296	303	272	272	286
14:00 - 15:00	232	248	270	285	303	326	329	331	303	301	280	279	291
15:00 - 16:00	232	248	271	290	308	332	333	337	311	314	289	273	295
16:00 - 17:00	212	234	267	289	309	329	332	346	310	310	278	255	289
17:00 - 18:00	168	184	216	246	275	308	302	318	283	284	219	216	252
18:00 - 19:00	127	142	174	207	238	263	265	274	235	215	169	168	206
19:00 - 20:00	97	110	131	165	196	222	229	230	194	167	135	136	168
20:00 - 21:00	75	78	94	120	149	174	183	177	138	119	98	101	126
21:00 - 22:00	51	56	69	80	102	127	129	118	92	83	69	73	87
22:00 - 23:00	40	43	49	55	68	89	86	76	63	59	51	53	61
23:00 - 23:59	33	31	38	43	45	59	60	53	49	42	38	41	44

Tabela 16. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	231	260	281	285	292	312	336	325	310	315	305	287	295
01:00 - 02:00	221	255	273	276	284	299	320	310	297	307	300	282	285
02:00 - 03:00	220	252	268	273	277	293	306	297	294	302	295	277	280
03:00 - 04:00	215	254	277	277	285	301	316	306	302	307	303	283	286
04:00 - 05:00	230	267	290	303	318	334	354	339	334	345	348	315	315
05:00 - 06:00	267	313	348	385	414	441	465	443	425	423	415	368	392
06:00 - 07:00	345	413	470	478	500	534	570	562	555	547	517	457	496
07:00 - 08:00	373	447	499	498	532	563	602	584	577	569	538	497	523
08:00 - 09:00	369	429	467	479	512	550	617	611	578	591	554	516	523
09:00 - 10:00	386	443	477	494	517	567	657	660	599	606	565	550	543
10:00 - 11:00	401	458	486	504	529	572	674	683	618	625	581	564	558
11:00 - 12:00	417	468	494	512	529	584	685	700	629	637	591	581	569
12:00 - 13:00	427	473	500	519	544	587	679	715	633	629	602	594	575
13:00 - 14:00	432	476	500	518	553	593	687	709	635	641	594	585	577
14:00 - 15:00	443	489	522	531	561	605	707	721	662	663	625	609	595
15:00 - 16:00	465	512	543	558	580	623	724	741	678	669	625	612	611
16:00 - 17:00	426	492	531	536	556	617	699	719	642	623	585	554	582
17:00 - 18:00	381	434	490	505	536	579	661	670	605	588	529	496	540
18:00 - 19:00	351	396	430	454	489	540	606	602	552	513	479	465	490
19:00 - 20:00	332	363	393	417	436	484	552	543	489	452	440	424	444
20:00 - 21:00	304	338	362	377	395	441	486	489	416	417	397	382	400
21:00 - 22:00	273	311	323	340	353	391	435	418	378	379	364	346	359
22:00 - 23:00	260	290	309	319	330	359	396	388	345	348	336	318	333
23:00 - 23:59	241	270	284	300	302	326	350	341	320	327	317	300	307

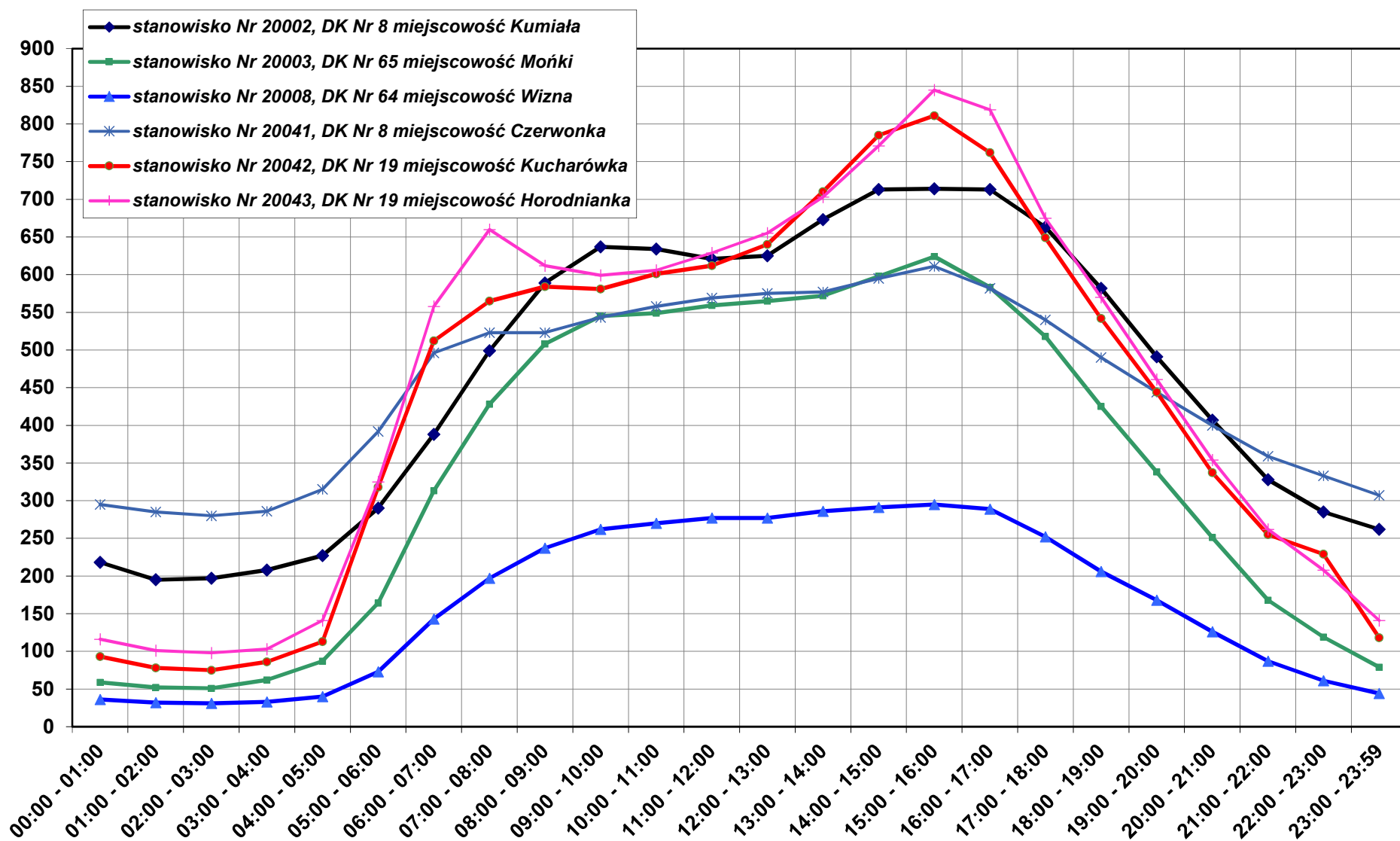
Tabela 17. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	67	75	73	91	94	109	118	112	103	99	91	87	93
01:00 - 02:00	57	63	67	71	80	90	95	92	89	84	75	73	78
02:00 - 03:00	55	63	62	69	75	85	91	86	85	81	73	71	75
03:00 - 04:00	60	74	73	80	83	96	100	90	96	99	94	83	86
04:00 - 05:00	79	100	107	108	116	131	137	123	114	124	115	99	113
05:00 - 06:00	246	314	340	333	324	354	350	307	330	329	301	291	318
06:00 - 07:00	375	501	543	520	510	551	524	531	570	545	494	484	512
07:00 - 08:00	400	538	571	554	582	608	574	571	670	629	566	518	565
08:00 - 09:00	422	554	574	568	622	622	604	623	682	643	557	532	584
09:00 - 10:00	432	543	533	565	629	628	634	639	649	640	551	531	581
10:00 - 11:00	472	548	541	567	639	649	677	689	653	658	559	555	601
11:00 - 12:00	493	567	547	577	643	647	700	710	655	669	566	567	612
12:00 - 13:00	529	602	570	601	669	669	705	729	690	698	599	618	640
13:00 - 14:00	596	687	647	672	726	738	764	774	771	769	686	684	710
14:00 - 15:00	662	765	737	752	800	812	845	828	874	845	747	750	785
15:00 - 16:00	664	788	769	770	851	842	852	902	905	872	767	755	811
16:00 - 17:00	588	722	696	721	802	811	843	874	877	829	702	676	762
17:00 - 18:00	452	569	559	628	709	747	779	800	754	714	558	523	649
18:00 - 19:00	373	443	461	515	604	643	671	700	643	581	434	431	542
19:00 - 20:00	305	357	352	422	510	549	560	594	539	436	347	354	444
20:00 - 21:00	227	263	252	312	389	442	467	466	375	309	259	278	337
21:00 - 22:00	176	204	195	232	291	340	356	330	267	242	208	219	255
22:00 - 23:00	176	205	205	217	241	279	280	252	244	230	202	211	229
23:00 - 23:59	89	94	99	107	120	145	151	143	129	124	108	108	118

Tabela 18. Zarejestrowane średnie godzinowe natężenia ruchu wg miesięcy w 2021 roku na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianka na drodze krajowej Nr 19.

Godzina	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	ŚREDNIA
00:00 - 01:00	87	98	108	119	124	134	144	137	132	130	96	80	116
01:00 - 02:00	78	87	97	104	107	121	121	121	118	118	80	63	101
02:00 - 03:00	76	85	95	99	102	117	117	114	115	112	78	62	98
03:00 - 04:00	80	91	102	105	109	123	125	121	119	117	84	64	103
04:00 - 05:00	105	118	143	148	150	169	171	162	159	149	122	92	141
05:00 - 06:00	240	281	346	341	349	371	373	357	357	336	286	261	325
06:00 - 07:00	418	492	595	581	567	605	598	578	614	594	556	501	558
07:00 - 08:00	479	574	692	648	672	714	673	666	766	749	670	615	660
08:00 - 09:00	454	527	629	620	641	662	640	628	693	682	609	562	612
09:00 - 10:00	450	505	595	605	634	660	651	645	650	661	579	549	599
10:00 - 11:00	467	512	584	608	632	664	681	663	646	670	581	559	606
11:00 - 12:00	501	527	598	631	659	693	704	696	660	683	604	590	629
12:00 - 13:00	527	553	616	656	688	716	726	722	688	708	628	635	655
13:00 - 14:00	578	591	670	712	725	754	755	773	752	771	671	685	703
14:00 - 15:00	619	653	734	758	790	829	836	841	827	846	766	749	771
15:00 - 16:00	686	736	814	825	866	894	930	919	919	913	834	808	845
16:00 - 17:00	625	696	784	790	846	899	926	907	908	900	789	758	819
17:00 - 18:00	478	528	612	661	721	786	791	797	751	761	630	582	675
18:00 - 19:00	405	446	512	563	624	674	689	695	658	625	474	477	570
19:00 - 20:00	322	343	389	461	514	568	564	572	543	485	384	381	461
20:00 - 21:00	246	266	291	343	404	467	476	457	388	346	282	287	354
21:00 - 22:00	179	200	220	241	288	346	346	322	286	273	226	216	262
22:00 - 23:00	155	169	183	198	222	256	255	243	235	230	182	171	208
23:00 - 23:59	103	118	127	141	148	172	173	166	160	159	121	109	141

Wykres 9. Porównanie średnich godzinowych natężeń ruchu wg stanowisk w 2021 roku.



5. Wyniki pomiaru prędkości.

W urządzeniach Marksman 660 wyniki pomiarów prędkości grupowane są w 14 przedziałach:

- 1. 0-30 km/h*
- 2. 31-40 km/h*
- 3. 41-50 km/h*
- 4. 51-60 km/h*
- 5. 64-70 km/h*
- 6. 71-80 km/h*
- 7. 81-90 km/h*
- 8. 91-100 km/h*
- 9. 101-110 km/h*
- 10. 111-120 km/h*
- 11. 121-130 km/h*
- 12. 131-140 km/h*
- 13. 141-150 km/h*
- 14. 151-200 km/h*

W poniższych tabelach przedstawiono wyniki przeprowadzonego pomiaru prędkości na poszczególnych stanowiskach w zadanych przedziałach oraz wartości prędkości średniej i miarodajnej (tzn. takiej, której nie przekracza 85% kierowców).

Tabela 19. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	1358	1601	869	985	1201	2080	2477	1671	1253	1175	614	878
30-40 km/h	2975	2708	1901	1922	2188	3149	3342	3120	2179	2154	1543	2026
40-50 km/h	7040	6466	5259	5971	5944	7699	8813	8477	5847	5733	4947	5476
50-60 km/h	19036	16405	13005	14218	14947	19762	25176	24972	16685	15790	15405	17491
60-70 km/h	59229	56688	55183	56660	60123	72400	93879	96578	67600	61903	63834	68809
70-80 km/h	101177	105929	128154	129879	140322	154930	190499	178757	145000	136455	124719	124259
80-90 km/h	52986	54967	80405	82613	100501	100019	115510	97037	88342	88073	70658	60243
90-100 km/h	10990	10600	16081	17636	22110	21959	23672	19442	17547	17575	13273	11245
100-110 km/h	2692	2530	3890	4333	5310	5115	4848	4124	3702	3836	2933	2672
110-120 km/h	836	793	1196	1326	1708	1577	1392	1242	1210	1244	919	856
120-130 km/h	289	267	408	488	579	555	459	383	433	430	290	255
130-140 km/h	101	84	157	173	190	176	158	115	165	139	110	100
140-150 km/h	41	46	50	73	57	84	61	57	51	76	61	44
150-200 km/h	26	43	42	58	64	66	47	45	56	51	40	49
Prędkość średnia km / h	73	74	76	76	77	75	75	74	75	76	75	74
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	87	86	87	88	88	87	87	86	87	87	87	86

Tabela 20. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	231	154	229	321	263	453	527	592	354	419	332	399
30-40 km/h	680	518	416	551	529	738	761	720	595	691	456	626
40-50 km/h	2340	1890	1111	890	1017	1383	1105	1007	951	1167	825	1191
50-60 km/h	7747	6460	3154	2174	2457	2695	2717	1981	2331	2923	3461	4449
60-70 km/h	23821	21723	12967	11642	11926	11927	12794	12265	11202	11910	15032	21293
70-80 km/h	49525	50298	47643	45733	49016	48665	55932	55893	49224	50116	51113	62225
80-90 km/h	53326	56309	77960	78782	91944	98265	112056	108094	93412	92542	80106	77352
90-100 km/h	27121	28537	46585	50494	60990	66629	74667	70183	58479	57592	45694	39107
100-110 km/h	11988	12603	23495	26493	32101	33907	35753	32379	27765	27224	20160	15728
110-120 km/h	4599	5062	9954	11351	13617	14492	14449	12726	11329	10480	7682	5631
120-130 km/h	1748	1925	3944	4679	5414	5574	5260	4696	4229	3998	2684	1931
130-140 km/h	610	707	1431	1746	2119	2154	1923	1706	1559	1428	1045	700
140-150 km/h	187	314	559	719	852	861	681	654	552	533	376	264
150-200 km/h	131	164	381	476	545	571	473	442	344	331	240	146
Prędkość średnia km / h	82	83	88	89	90	90	89	89	89	88	87	84
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	99	97	104	105	105	105	104	103	103	103	101	98

Tabela 21. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	201	217	749	553	685	2261	1804	1537	1655	876	393	298
30-40 km/h	355	387	811	570	602	3216	1818	1826	2006	1204	532	357
40-50 km/h	1276	1866	1104	994	1140	2840	1811	1792	2246	1446	738	1049
50-60 km/h	5271	6151	4229	3803	4297	5047	5241	5382	5260	3906	3267	4806
60-70 km/h	15848	15689	15544	14910	16930	17719	20050	19846	17632	15772	13985	18291
70-80 km/h	26495	25581	32208	32768	36925	37617	41657	40988	35965	35740	32706	34174
80-90 km/h	23810	22635	32742	34886	39865	39501	42188	41988	36120	38439	34142	30759
90-100 km/h	11113	10960	16843	18387	20881	21037	21228	20883	17356	19645	16646	13908
100-110 km/h	4039	3947	6670	6995	8073	8352	8186	7762	6705	7426	6140	5065
110-120 km/h	1342	1296	2460	2623	2981	2918	2764	2660	2282	2666	2193	1623
120-130 km/h	437	401	805	868	1004	937	930	825	728	872	649	491
130-140 km/h	119	137	238	293	293	313	262	242	237	268	213	143
140-150 km/h	22	25	82	70	84	97	93	86	60	91	85	45
150-200 km/h	15	20	36	39	55	44	38	39	31	36	25	28
Prędkość średnia km / h	79	78	81	82	82	80	80	80	80	81	82	80
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	95	93	97	97	97	96	96	96	96	97	96	94

Tabela 22. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	770	444	645	681	1323	426	870	1061	549	459	1083	1208
30-40 km/h	1944	949	1329	1550	1779	987	1983	1780	1231	1587	1570	1527
40-50 km/h	3781	2734	2091	2313	2745	2224	3414	3833	2549	3526	3672	4023
50-60 km/h	11697	9866	8129	7620	8036	7560	11034	10956	9077	16207	16585	20338
60-70 km/h	41434	36390	32365	28181	29678	29818	40870	45245	37057	54850	64204	77774
70-80 km/h	89334	91574	100540	97057	102109	106686	129820	136002	116473	131497	130140	132993
80-90 km/h	79795	91822	128442	133029	144608	155223	165122	158489	152180	128044	98395	76355
90-100 km/h	13644	15237	21787	23508	27793	29261	32910	30144	26786	21906	14711	11356
100-110 km/h	3092	3226	4907	5302	6096	6825	7537	6701	5677	4561	3139	2678
110-120 km/h	1281	1341	2003	2379	2729	2996	3132	2624	2294	1884	1264	1004
120-130 km/h	556	622	918	1112	1159	1248	1213	1008	1014	804	539	407
130-140 km/h	195	214	339	424	485	573	551	431	413	300	150	134
140-150 km/h	81	76	174	235	286	254	182	232	193	143	72	76
150-200 km/h	73	66	138	172	143	157	121	138	140	86	75	45
Prędkość średnia km / h	76	78	79	80	80	81	80	79	80	77	76	74
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	88	88	89	89	89	89	89	89	89	88	87	86

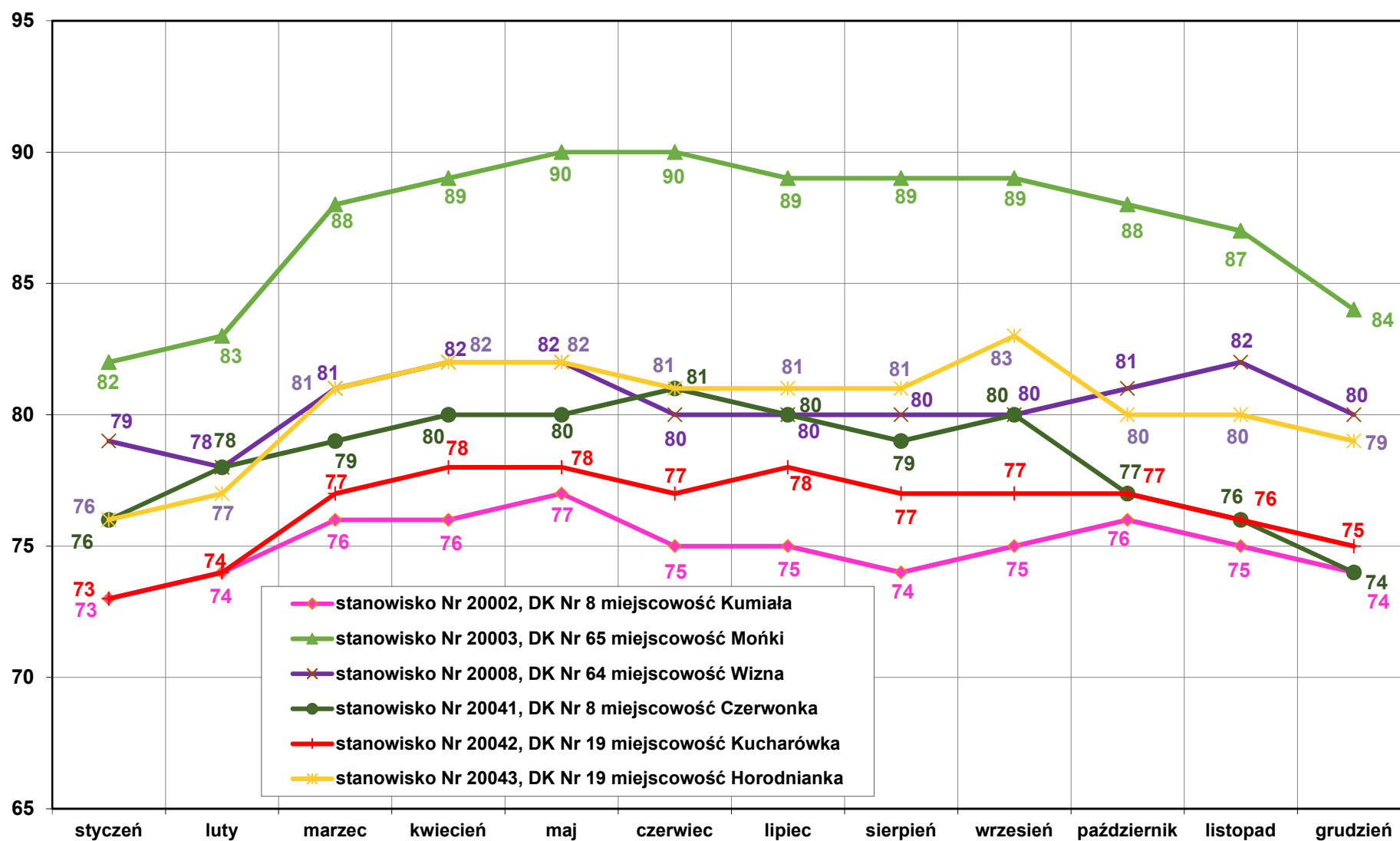
Tabela 23. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	634	474	372	178	546	620	369	725	518	556	362	415
30-40 km/h	2231	745	645	526	766	979	552	907	884	853	611	600
40-50 km/h	6547	2911	1064	926	1226	1629	1252	1920	1561	1261	1132	1705
50-60 km/h	20010	16093	5464	4814	6144	7045	6379	8506	7518	7417	7578	11594
60-70 km/h	63579	71318	53613	50177	56332	60384	61373	69984	65228	65649	60709	74249
70-80 km/h	92747	111321	128490	128465	147753	145735	155804	160796	153619	151917	125889	128949
80-90 km/h	51066	55932	87263	93681	106925	105457	115093	105885	101472	99367	76643	64284
90-100 km/h	8318	8396	14962	17313	18896	19827	21171	17359	17102	16949	12735	9615
100-110 km/h	1442	1638	2950	3347	3533	3835	3982	3111	3002	3057	2306	1710
110-120 km/h	388	439	802	1028	1049	1091	1060	790	857	861	688	479
120-130 km/h	106	147	288	323	380	370	347	263	287	287	227	141
130-140 km/h	45	47	122	155	136	152	147	93	114	100	78	53
140-150 km/h	21	29	50	64	75	72	60	49	45	48	23	19
150-200 km/h	22	19	64	63	49	55	44	39	34	34	32	21
Prędkość średnia km / h	73	74	77	78	78	77	78	77	77	77	76	75
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	85	84	87	88	88	88	88	87	87	87	87	85

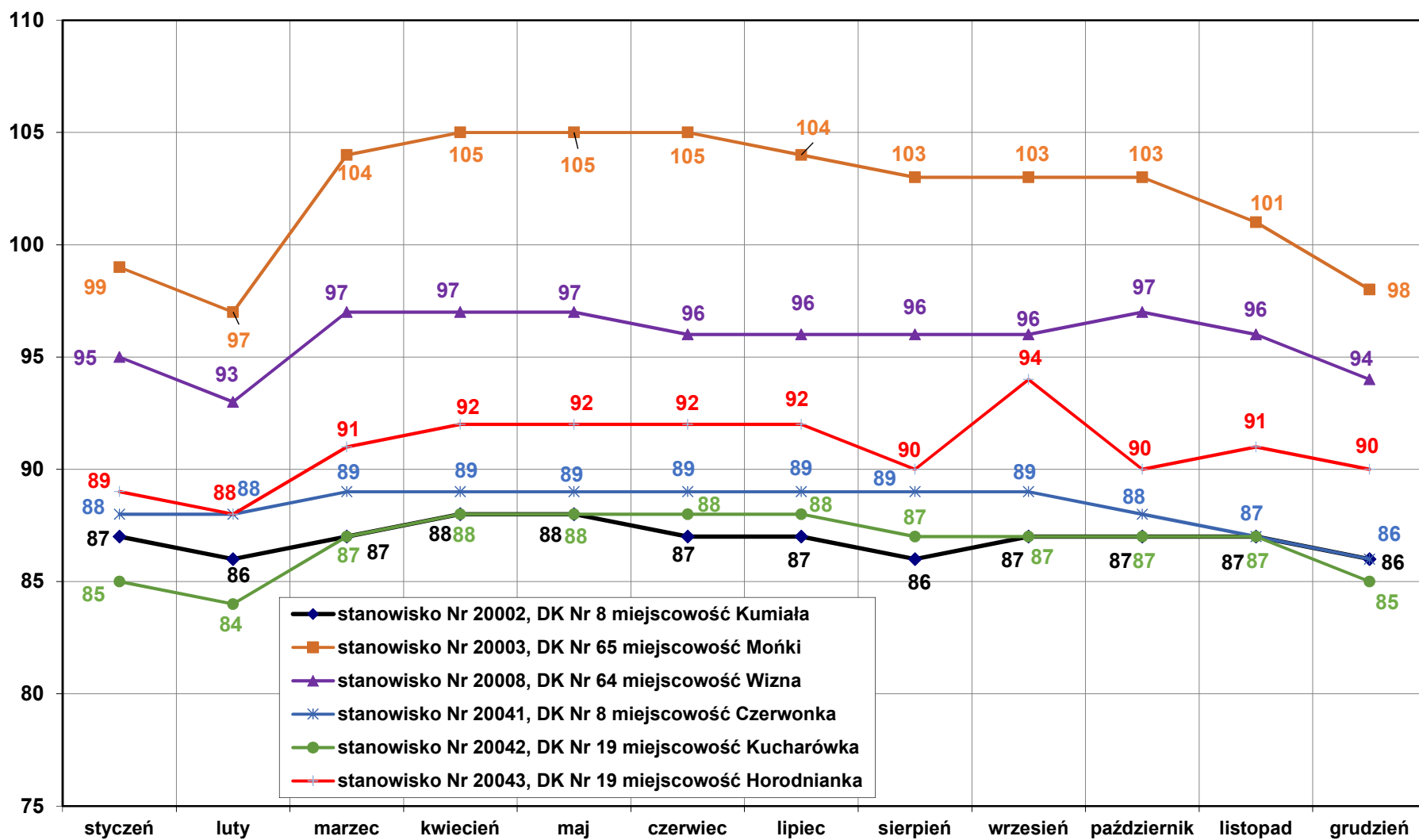
Tabela 24. Wyniki pomiaru prędkości przeprowadzonego na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.

Prędkość	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów	Liczba pojazdów
0-30 km/h	222	330	113	125	171	763	776	240	126	310	209	348
30-40 km/h	1389	680	503	479	437	985	592	502	561	555	575	539
40-50 km/h	4616	2229	1121	1175	1318	1697	1500	1204	1146	1282	1443	1606
50-60 km/h	16930	10728	4649	4025	4451	5618	5311	4730	4769	5094	5830	7599
60-70 km/h	52512	45445	32185	29574	31888	36047	37301	38647	29997	41862	37339	46458
70-80 km/h	90060	95393	112969	111680	119678	125501	128668	136178	111383	135106	107509	113293
80-90 km/h	64155	72784	120270	122235	135384	136708	144831	138584	139660	133091	107122	94742
90-100 km/h	18427	19348	36522	40634	46578	46122	48581	44350	51225	39148	33723	26536
100-110 km/h	7088	7002	12161	12304	12520	11897	12328	11036	15964	10464	10692	9760
110-120 km/h	2037	2133	3501	3462	3436	3309	3493	3047	4949	2911	2929	2846
120-130 km/h	646	605	1302	1510	1527	1529	1569	1351	2327	1278	1205	884
130-140 km/h	237	229	554	596	715	681	628	544	1023	517	509	345
140-150 km/h	82	89	187	239	241	254	229	191	367	205	172	104
150-200 km/h	30	32	102	109	97	106	112	74	153	79	55	40
Prędkość średnia km / h	76	77	81	82	82	81	81	81	83	80	80	79
Prędkość miarodajna (kwantyl 85%) km / h	89	88	91	92	92	92	92	90	94	90	91	90

Wykres 10. Porównanie prędkości średnich dla poszczególnych stanowisk w 2021 roku.



Wykres 11. Porównanie prędkości miarodajnych (KWANTYL 85%) dla poszczególnych stanowisk w 2021 roku.



6. Klasyfikacja pojazdów wg specyfikacji EURO-6.

Każdy zarejestrowany pojazd klasyfikowany jest wg specyfikacji EURO-6 tzn. przypisywany jest do jednej z 6-ciu grup:

- 1. motocykle i skutery,*
- 2. samochody osobowe i lekkie samochody ciężarowe (bus),*
- 3. samochody osobowe z przyczepami, samochody dostawcze,*
- 4. samochody ciężarowe bez przyczep, duże samochody dostawcze oraz małe autobusy,*
- 5. samochody ciężarowe z przyczepami oraz ciągniki siodłowe z naczepami,*
- 6. autobusy.*

Wykres 12. Porównanie średniomiesięcznego natężenia pojazdów poszczególnych grup wg specyfikacji EURO-6 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.

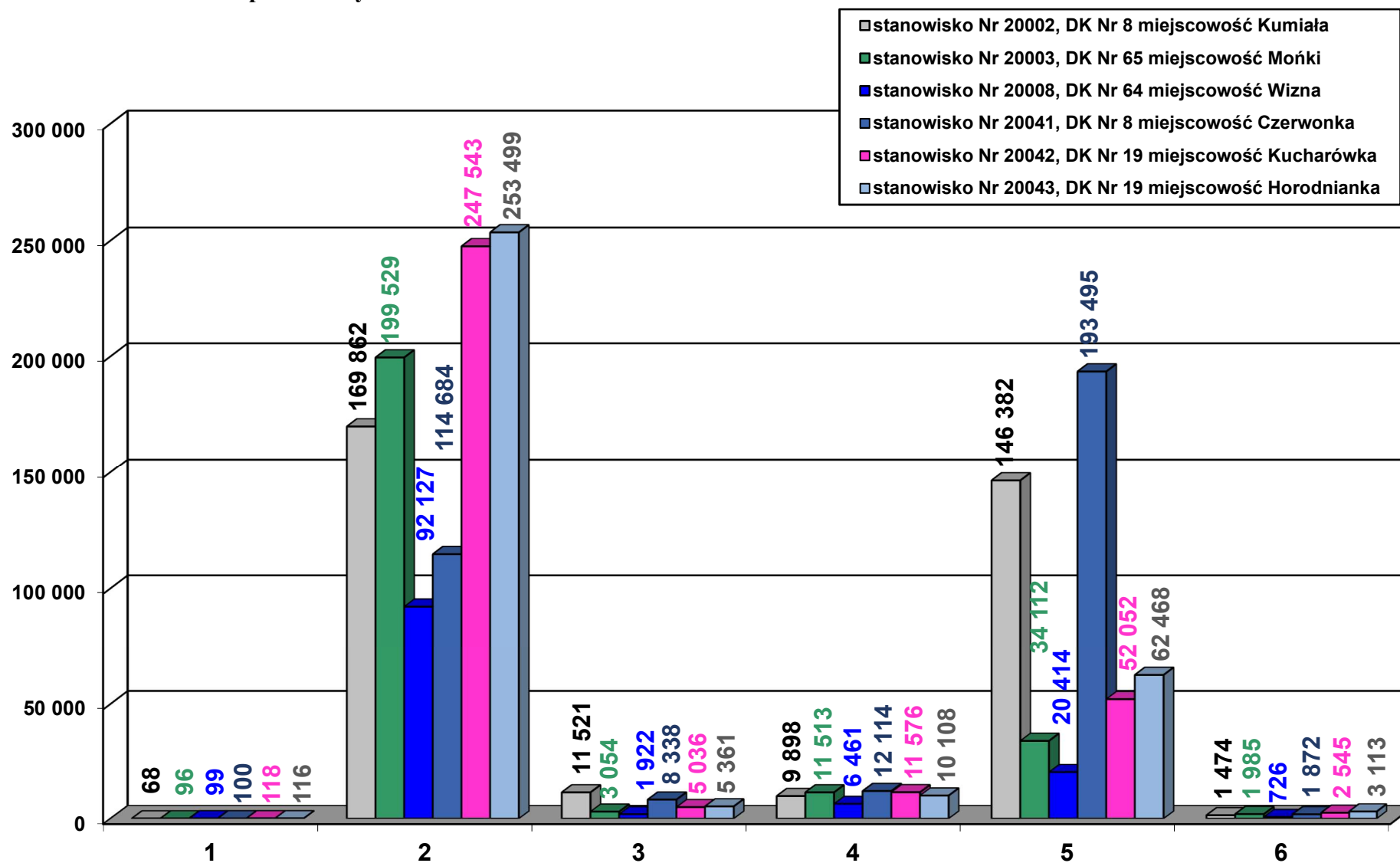


Tabela 25. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	2	3 809	256	252	3 991	37
luty	1	4 028	293	283	4 606	43
marzec	4	4 246	357	314	4 920	49
kwiecień	2	4 803	384	330	4 980	45
maj	2	5 608	425	348	5 029	48
czerwiec	3	6 935	460	371	5 162	56
lipiec	3	9 213	478	385	5 039	54
sierpień	2	8 523	422	363	4 699	56
wrzesień	2	5 931	403	351	4 926	57
październik	2	5 112	388	323	4 923	46
listopad	2	4 250	369	300	5 013	45
grudzień	1	4 391	306	283	4 469	46

Tabela 26. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	1	4 724	52	269	838	54
luty	1	5 227	51	316	1 013	60
marzec	4	5 724	91	369	1 164	62
kwiecień	5	6 151	109	363	1 179	60
maj	5	7 028	126	378	1 201	61
czerwiec	5	7 735	133	403	1 265	70
lipiec	5	8 447	142	408	1 224	67
sierpień	4	8 000	125	394	1 193	69
wrzesień	3	6 941	123	393	1 210	74
październik	3	6 691	110	436	1 115	76
listopad	1	5 811	85	398	1 011	69
grudzień	2	5 936	52	397	1 007	59

Tabela 27. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	1	2 199	34	149	510	21
luty	1	2 397	37	170	565	21
marzec	3	2 690	70	208	697	26
kwiecień	4	2 943	69	201	686	22
maj	4	3 310	78	204	696	25
czerwiec	5	3 597	86	221	789	32
lipiec	4	3 712	82	214	735	29
sierpień	3	3 688	72	207	709	27
wrzesień	3	3 189	78	219	757	31
październik	5	3 111	63	262	679	22
listopad	3	2 751	54	246	649	20
grudzień	3	2 709	34	246	577	11

Tabela 28. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwonka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	1	2 547	181	269	4 939	54
luty	1	2 668	219	299	5 840	64
marzec	4	2 800	252	343	6 333	68
kwiecień	4	2 988	264	350	6 444	68
maj	4	3 336	274	365	6 565	68
czerwiec	4	4 047	280	410	6 665	69
lipiec	4	5 440	302	460	6 591	66
sierpień	4	5 567	317	482	6 425	64
wrzesień	4	4 303	319	449	6 711	69
październik	4	4 031	312	510	6 895	50
listopad	4	3 491	293	443	6 903	52
grudzień	3	3 911	276	390	6 017	46

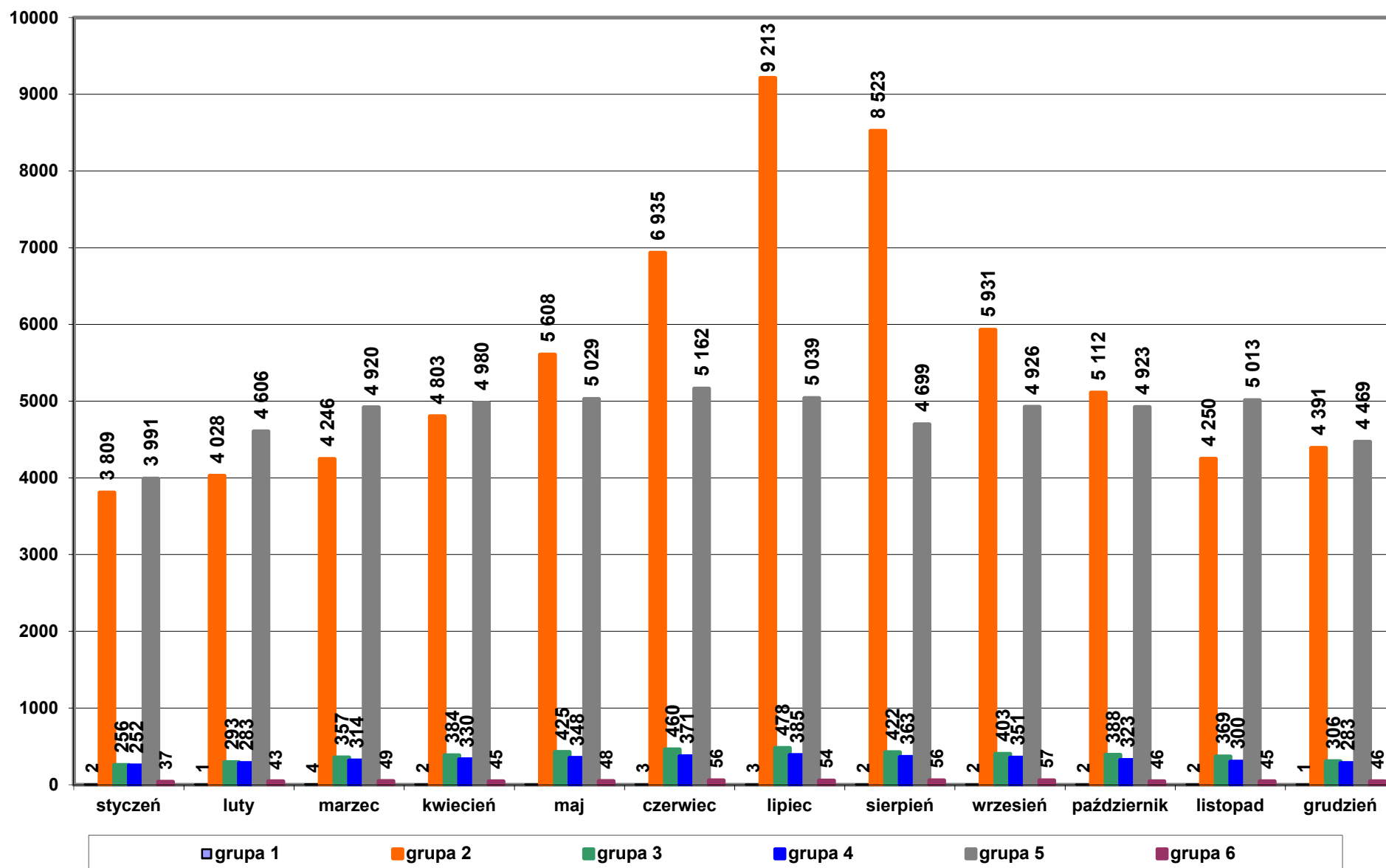
Tabela 29. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	1	6 303	90	268	1 242	69
luty	1	7 525	103	354	1 552	91
marzec	5	7 158	158	387	1 754	91
kwiecień	5	7 582	196	403	1 768	80
maj	5	8 684	202	404	1 715	81
czerwiec	6	9 023	210	425	1 820	91
lipiec	5	9 401	199	425	1 745	83
sierpień	4	9 547	197	414	1 709	78
wrzesień	4	9 173	200	438	1 830	98
październik	6	8 677	194	382	1 889	91
listopad	3	7 270	144	338	1 796	82
grudzień	3	7 276	91	328	1 711	70

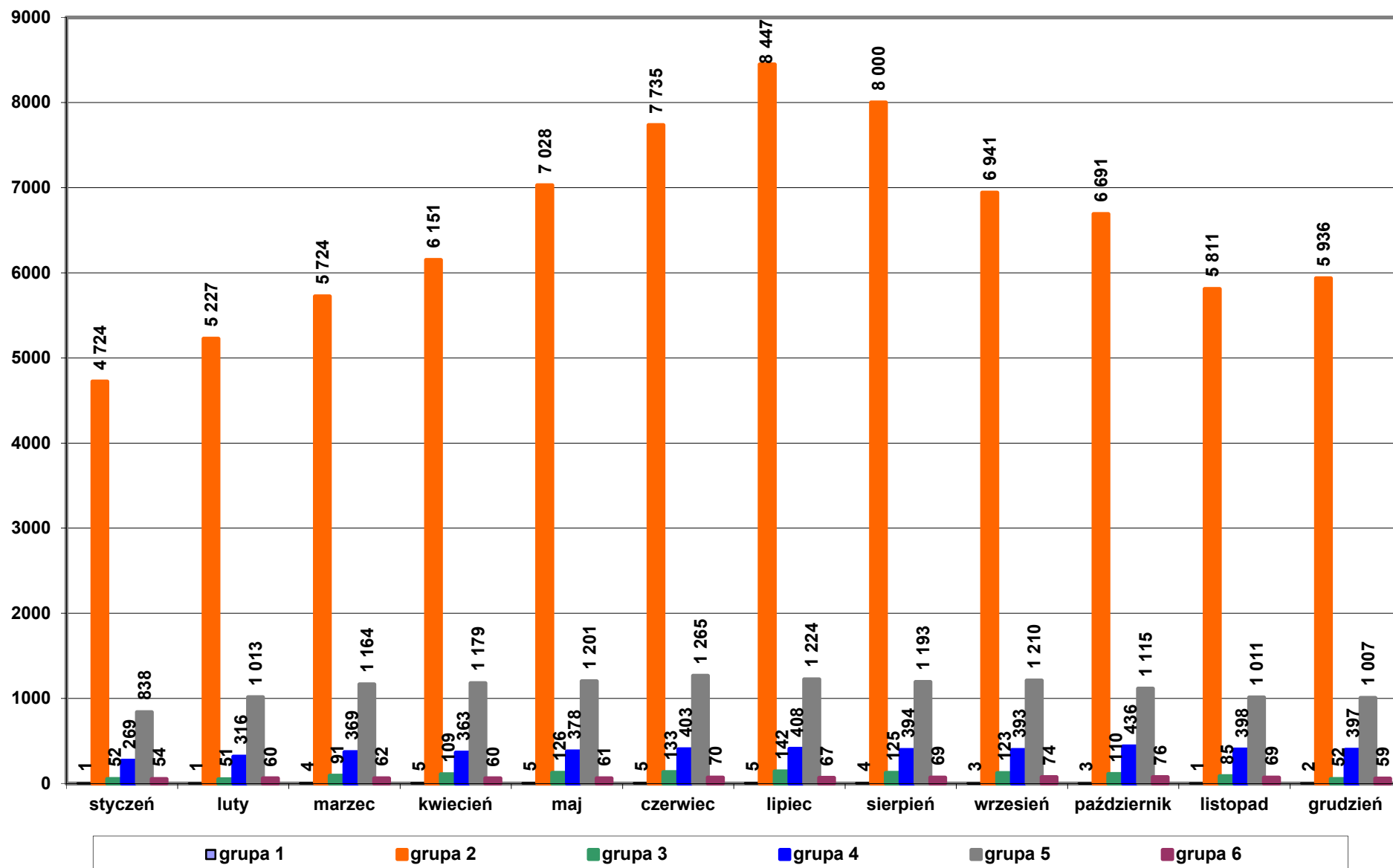
Tabela 30. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianska na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.

	Grupa pojazdów wg. specyfikacji EURO-6					
	1	2	3	4	5	6
styczeń	1	6 436	141	206	1 460	92
luty	1	6 952	156	241	1 720	109
marzec	4	7 664	177	322	2 230	124
kwiecień	4	8 006	177	328	2 299	125
maj	4	8 697	179	328	2 233	121
czerwiec	5	9 273	197	353	2 414	133
lipiec	4	9 413	192	349	2 362	129
sierpień	4	9 395	193	337	2 230	120
wrzesień	5	9 056	200	369	2 367	126
październik	5	8 983	194	410	2 326	79
listopad	4	8 020	162	397	1 683	43
grudzień	3	8 013	147	342	1 307	29

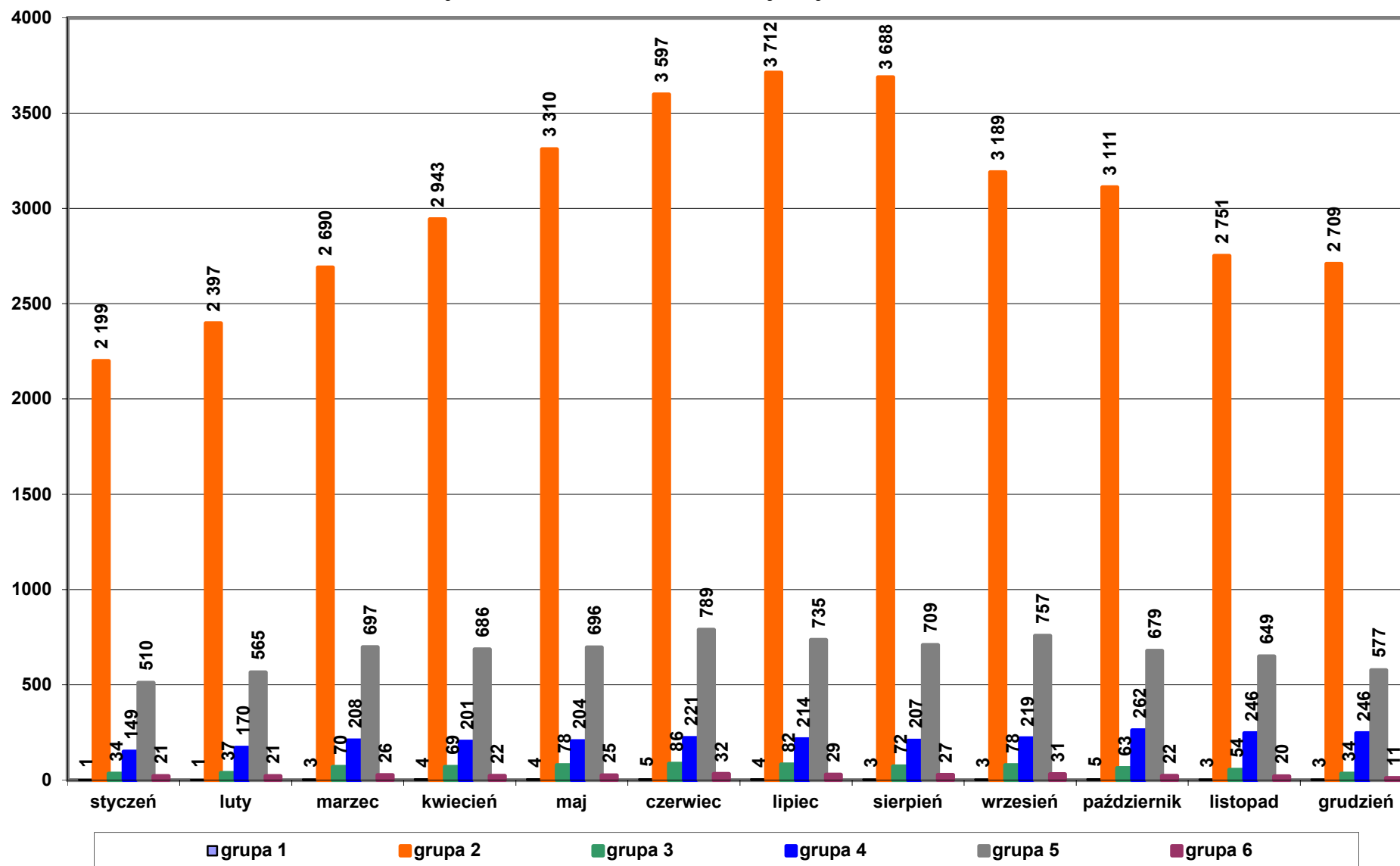
Wykres 13. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20002 w miejscowości Kumiała na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.



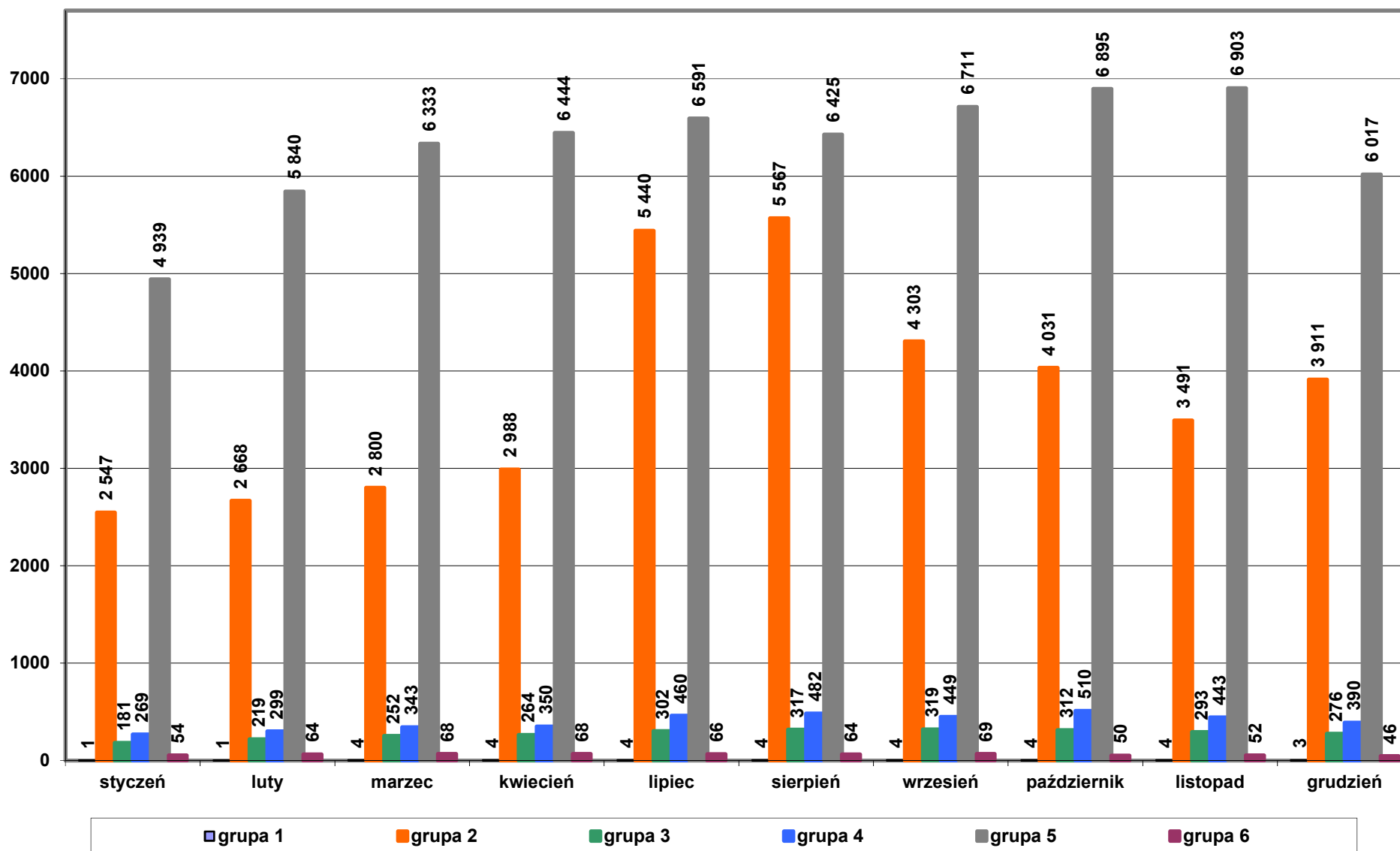
Wykres 14. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20003 w miejscowości Mońki na drodze krajowej Nr 65 w 2021 roku.



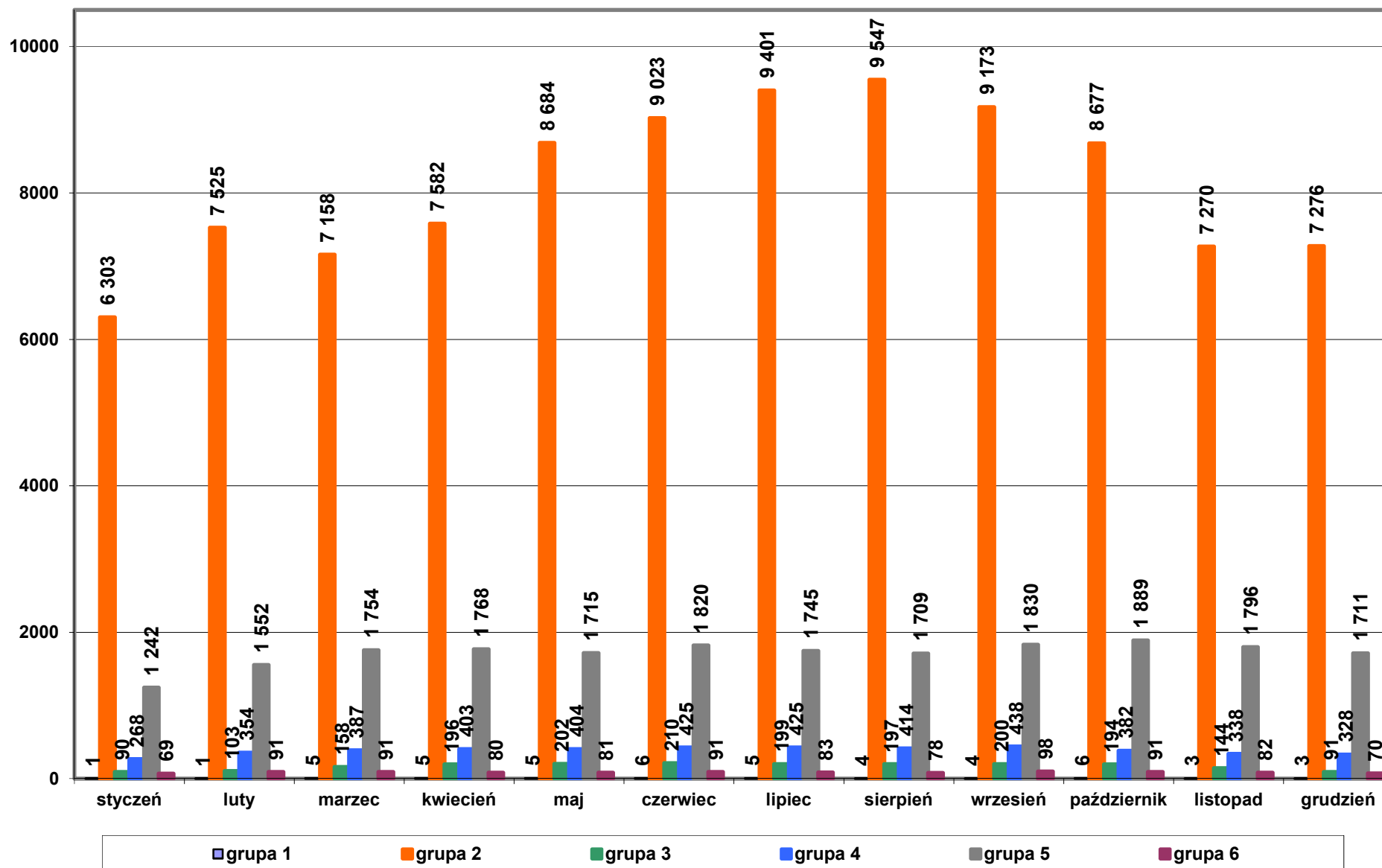
Wykres 15. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20008 w miejscowości Wizna na drodze krajowej Nr 64 w 2021 roku.



Wykres 16. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20041 w miejscowości Czerwinka na drodze krajowej Nr 8 w 2021 roku.



Wykres 17. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20042 w miejscowości Kucharówka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.



Wykres 18. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu dla poszczególnych grup pojazdów wg. specyfikacji EURO-6 na stanowisku Nr 20043 w miejscowości Horodnianka na drodze krajowej Nr 19 w 2021 roku.

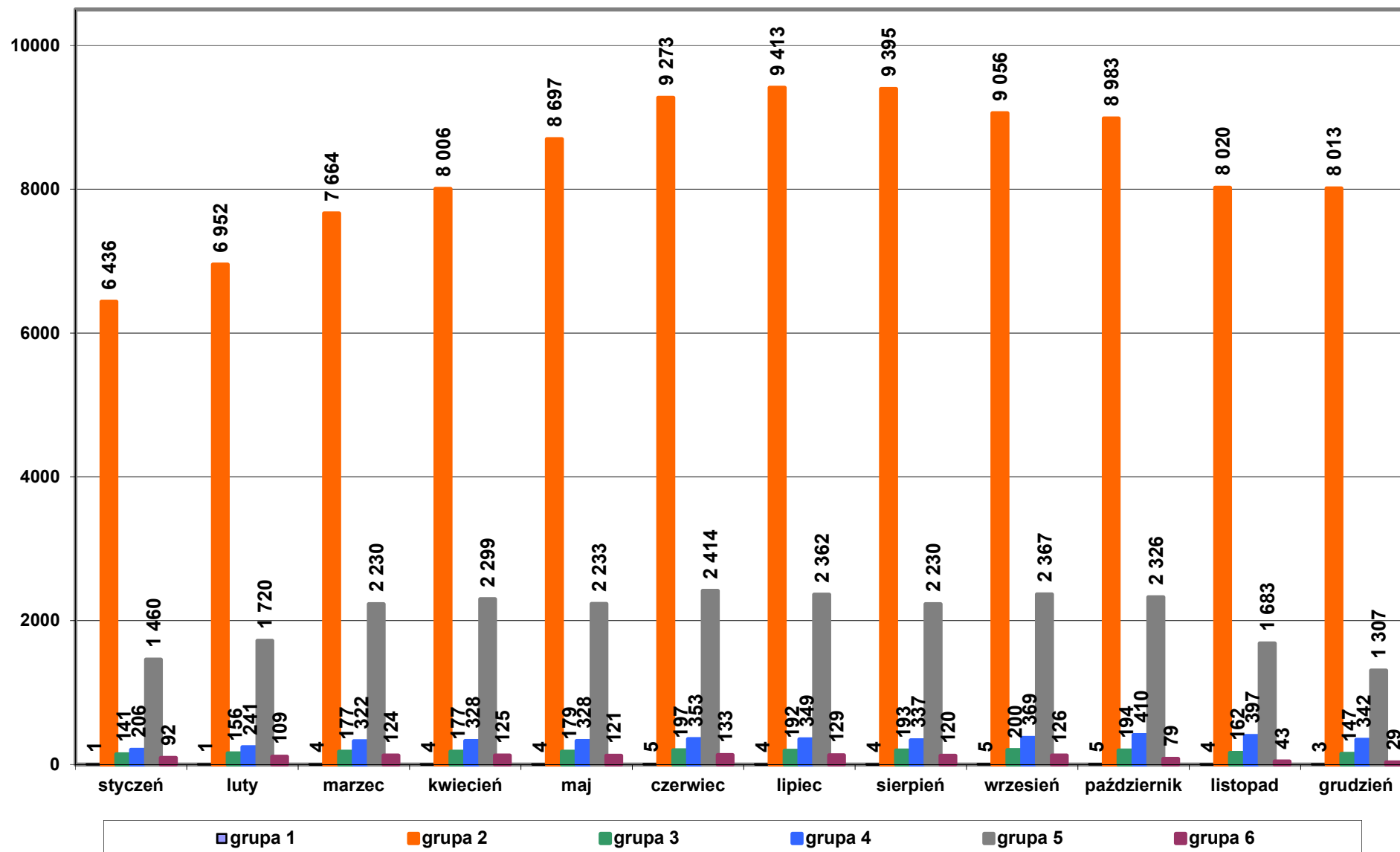


Tabela 31. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
stanowisko Nr 20002 DK Nr 8 miejscowość Kumiała	4 280	4 932	5 283	5 355	5 425	5 589	5 478	5 118	5 334	5 292	5 358	4 798
stanowisko Nr 20003 DK Nr 65 miejscowość Mońki	1 161	1 389	1 595	1 602	1 640	1 738	1 699	1 656	1 677	1 627	1 478	1 463
stanowisko Nr 20008 DK Nr 64 miejscowość Wizna	680	756	931	909	925	1 042	978	943	1 007	963	915	834
stanowisko Nr 20041 DK Nr 8 miejscowość Czerwonka	5 262	6 203	6 744	6 862	6 998	7 144	7 117	6 971	7 229	7 455	7 398	6 453
stanowisko Nr 20042 DK Nr 19 miejscowość Kucharówka	1 579	1 997	2 232	2 251	2 200	2 336	2 253	2 201	2 366	2 362	2 216	2 109
stanowisko Nr 20043 DK Nr 19 miejscowość Horodniana	1 758	2 070	2 676	2 752	2 682	2 900	2 840	2 687	2 862	2 815	2 123	1 678

Wykres 19. Porównanie średniodobowych natężeń ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.

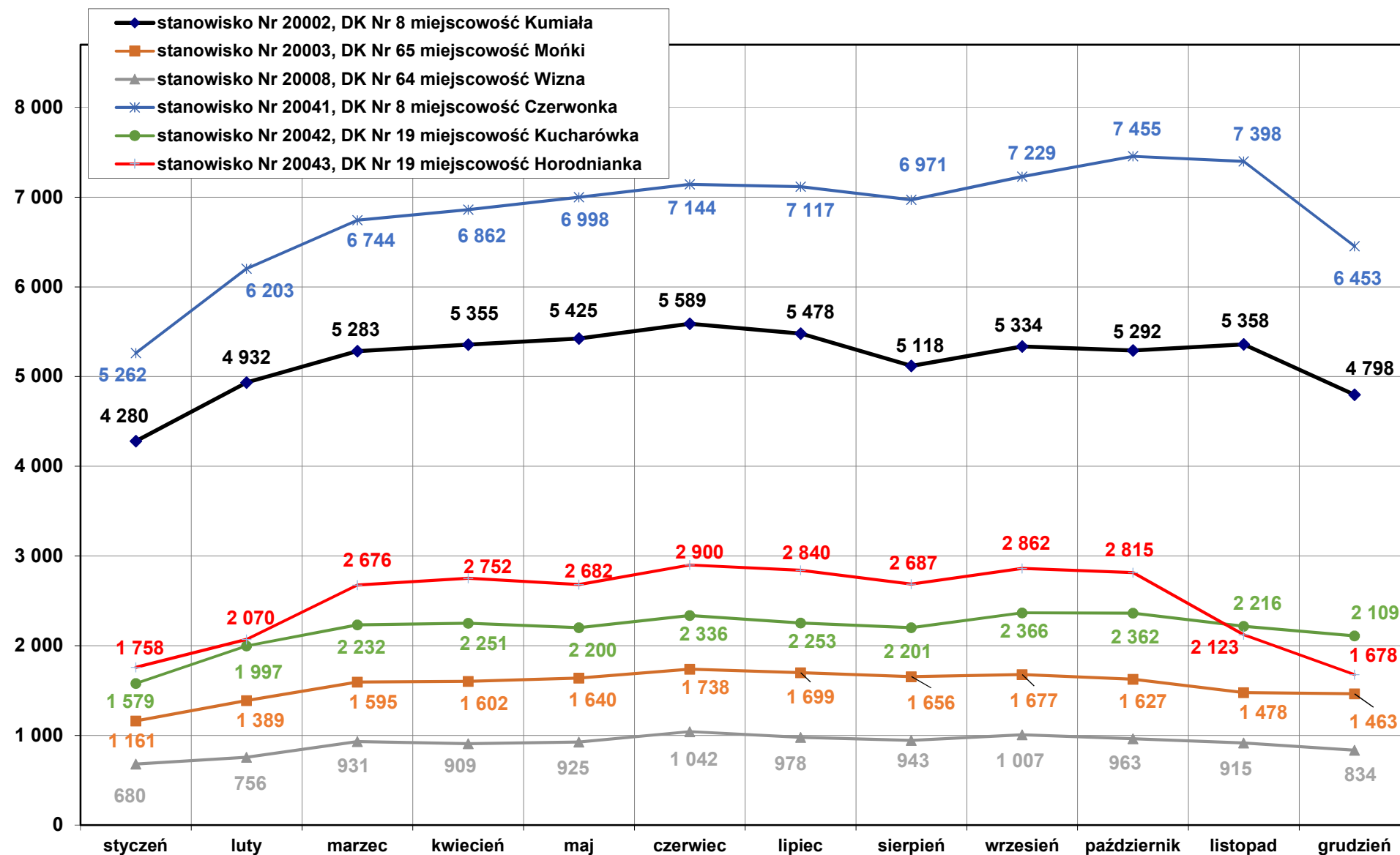


Tabela 32. Zarejestrowane średniodobowe natężenie ruchu pojazdów z grupy 5 (samochody ciężarowe z przyczepami, ciągniki siodłowe z naczepami) na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
stanowisko Nr 20002 DK Nr 8 miejscowość Kumiała	3 991	4 606	4 920	4 980	5 029	5 162	5 039	4 699	4 926	4 923	5 013	4 469
stanowisko Nr 20003 DK Nr 65 miejscowość Mońki	838	1 013	1 164	1 179	1 201	1 265	1 224	1 193	1 210	1 115	1 011	1 007
stanowisko Nr 20008 DK Nr 64 miejscowość Wizna	510	565	697	686	696	789	735	709	757	679	649	577
stanowisko Nr 20041 DK Nr 8 miejscowość Czerwonka	4 939	5 840	6 333	6 444	6 565	6 665	6 591	6 425	6 711	6 895	6 903	6 017
stanowisko Nr 20042 DK Nr 19 miejscowość Kucharówka	1 242	1 552	1 754	1 768	1 715	1 820	1 745	1 709	1 830	1 889	1 796	1 711
stanowisko Nr 20043 DK Nr 19 miejscowość Horodniana	1 460	1 720	2 230	2 299	2 233	2 414	2 362	2 230	2 367	2 326	1 683	1 307

Wykres 20. Porównanie średniodobowych natężeń ruchu pojazdów z grupy 5 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w 2021 roku.

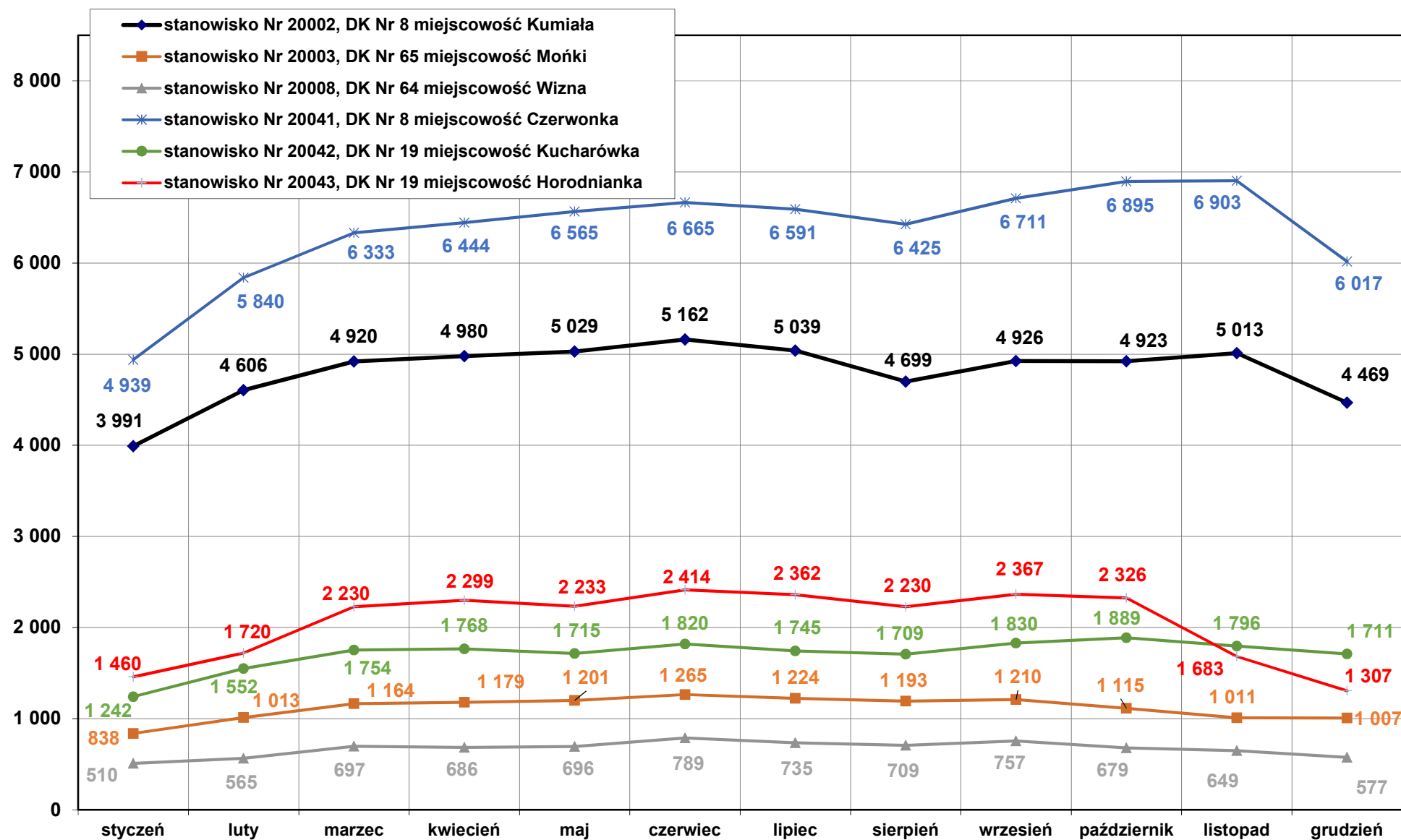


Tabela 33. Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	RAZEM
stanowisko Nr 20002 DK Nr 8 m. Kumiała	258 777	259 126	306 598	316 336	355 244	389 573	470 333	436 019	350 069	334 634	299 345	294 405	4 070 459
stanowisko Nr 20003 DK Nr 65 m. Mońki	184 055	186 665	229 830	236 051	272 791	288 313	319 098	303 336	262 326	261 354	228 600	231 041	3 003 460
stanowisko Nr 20008 DK Nr 64 m. Wizna	90 342	89 312	114 519	117 757	133 813	141 899	148 071	145 859	128 283	128 387	111 715	111 038	1 460 995
stanowisko Nr 20041 DK Nr 8 m. Czerwonka	247 676	254 561	303 806	303 562	328 967	344 239	398 758	398 643	355 633	365 853	335 599	329 919	3 967 216
stanowisko Nr 20042 DK Nr 19 m. Kucharówka	247 156	269 507	296 150	301 060	343 813	347 250	367 633	370 426	352 241	348 357	289 011	293 833	3 826 437
stanowisko Nr 20043 DK Nr 19 m. Horodnianska	258 433	257 027	326 140	328 149	358 442	371 216	385 920	380 681	363 649	371 903	309 312	305 100	4 015 972

Wykres 21. Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.

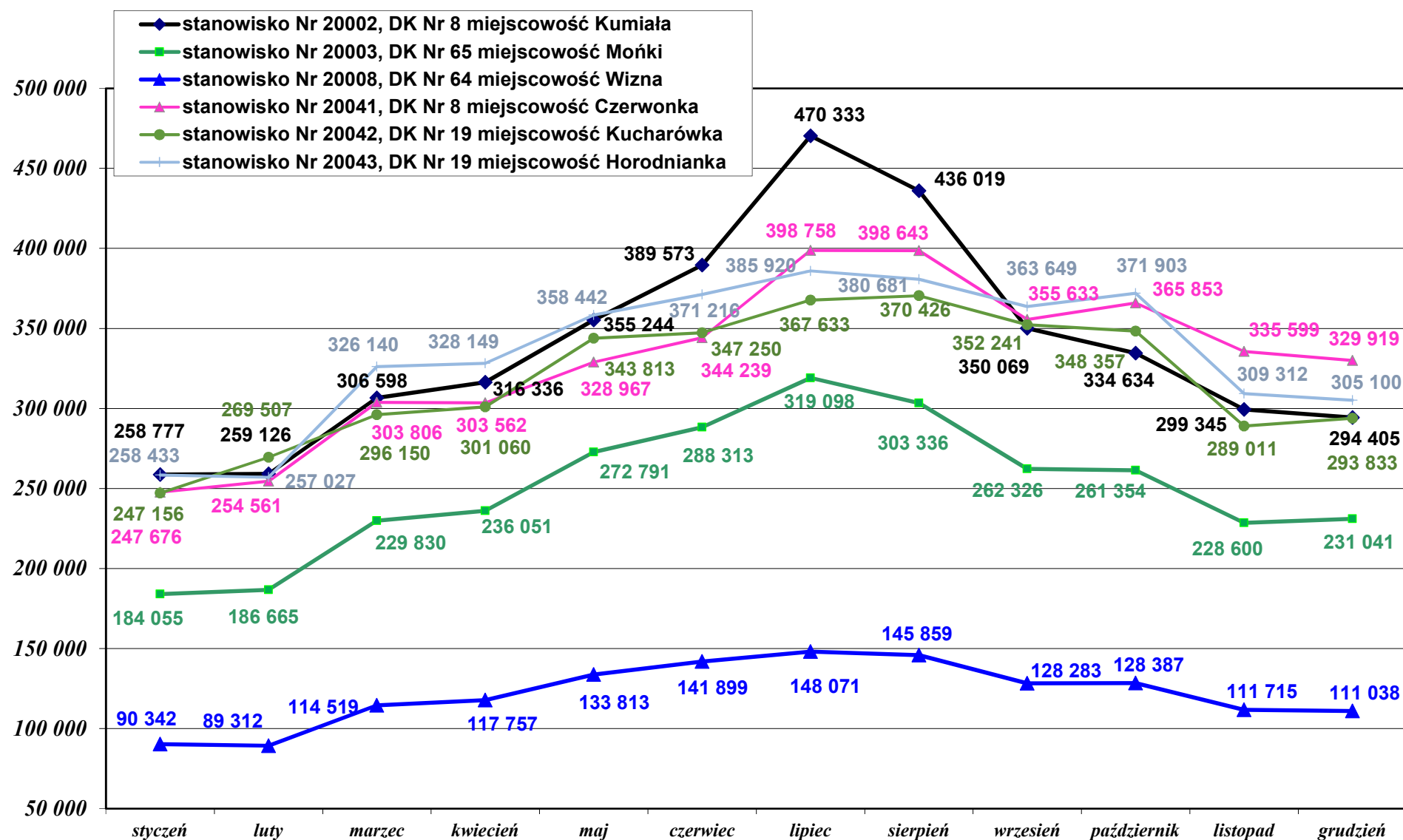


Tabela 34. Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	RAZEM
stanowisko Nr 20002 DK Nr 8 m. Kumiała	132 700	138 099	163 773	160 652	168 151	167 649	169 826	158 658	160 009	164 059	160 731	148 739	1 893 046
stanowisko Nr 20003 DK Nr 65 m. Mońki	35 994	38 873	49 456	48 084	50 847	52 118	52 681	51 338	50 319	50 435	45 801	45 374	571 320
stanowisko Nr 20008 DK Nr 64 m. Wizna	21 092	21 153	28 863	27 290	28 654	31 255	30 329	29 204	30 186	29 848	27 454	25 889	331 217
stanowisko Nr 20041 DK Nr 8 m. Czerwonka	163 114	173 684	209 088	205 871	216 945	214 317	220 626	216 113	216 865	231 117	221 968	200 047	2 489 755
stanowisko Nr 20042 DK Nr 19 m. Kucharówka	48 973	55 909	69 207	67 556	68 178	70 075	69 870	68 243	70 969	73 208	66 509	65 376	794 073
stanowisko Nr 20043 DK Nr 19 m. Horodnianska	54 515	57 972	82 951	82 550	83 141	86 965	88 031	83 298	85 839	87 266	63 713	52 029	908 270

Wykres 22. Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.

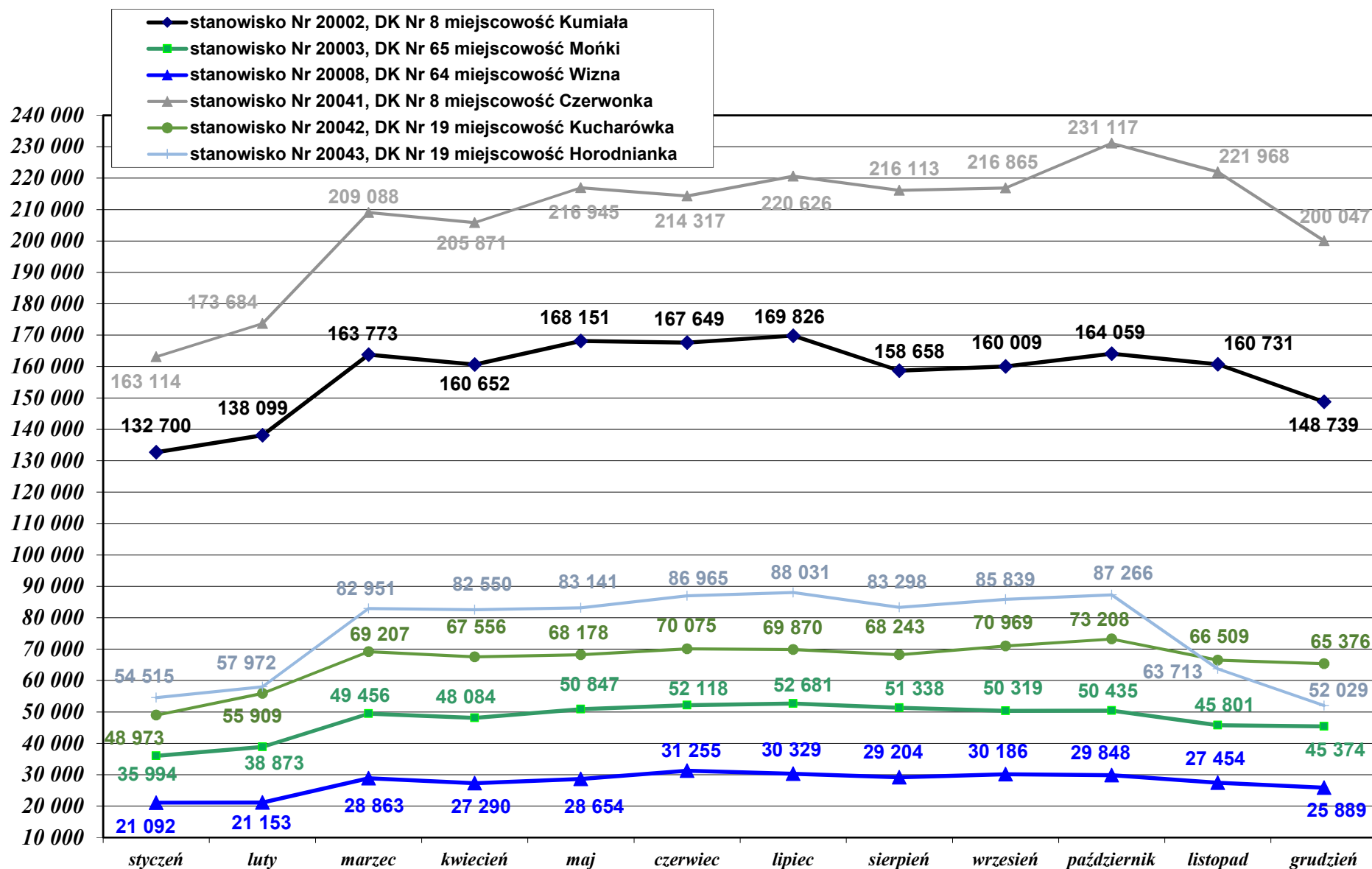
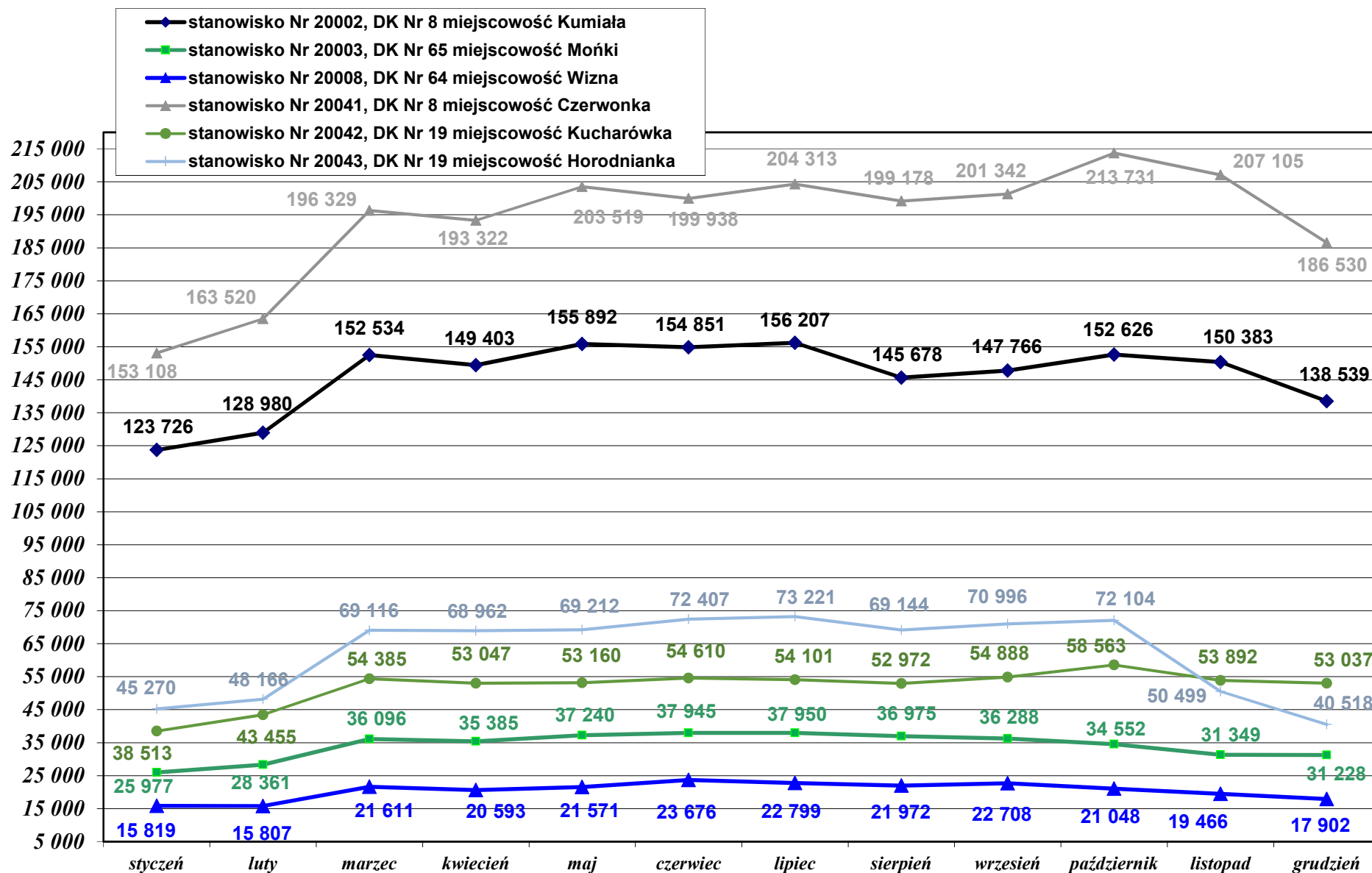


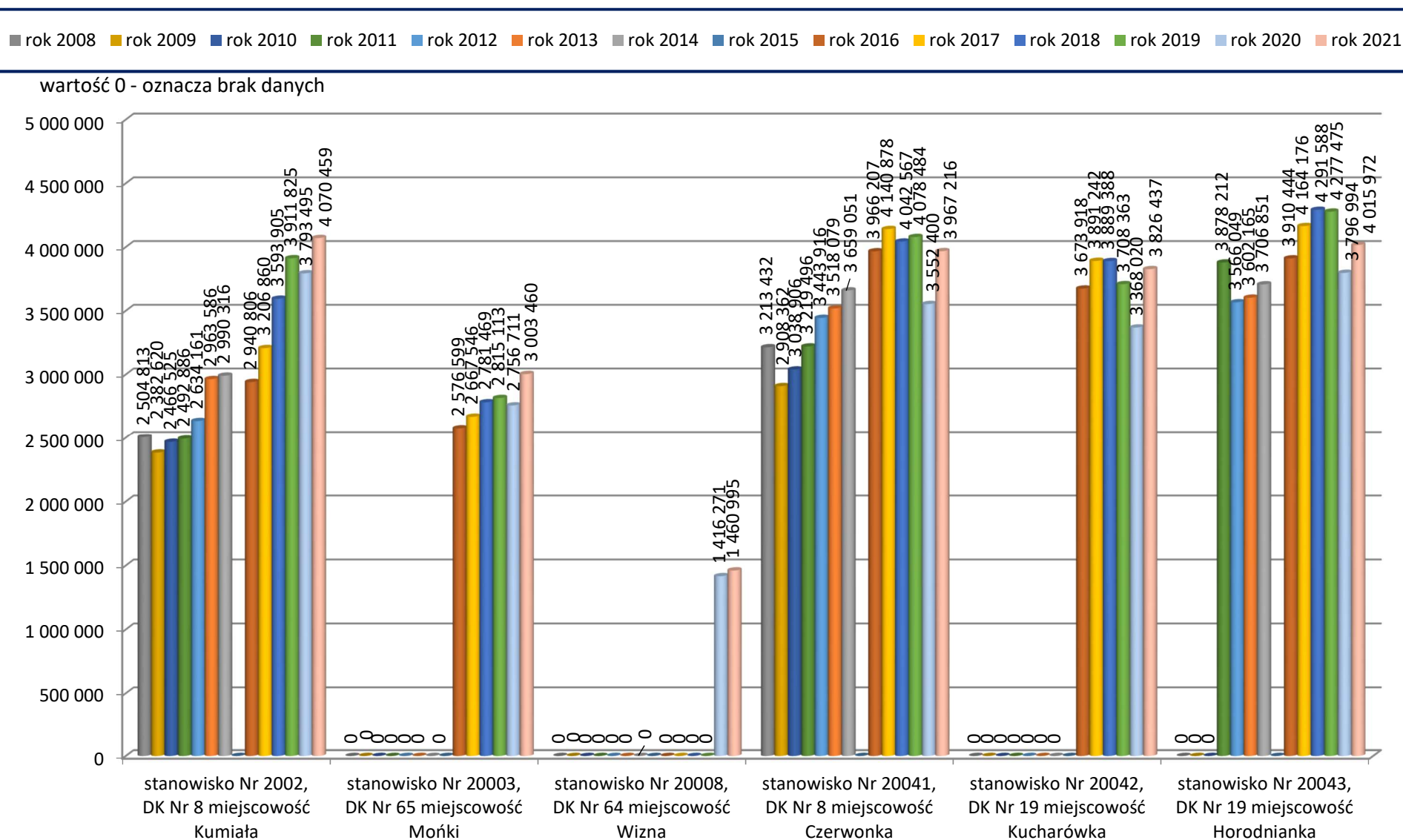
Tabela 35. Zarejestrowane sumaryczne natężenie ruchu pojazdów z grupy 5 w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	RAZEM
stanowisko Nr 20002 DK Nr 8 m. Kumiała	123 726	128 980	152 534	149 403	155 892	154 851	156 207	145 678	147 766	152 626	150 383	138 539	1 756 585
stanowisko Nr 20003 DK Nr 65 m. Mońki	25 977	28 361	36 096	35 385	37 240	37 945	37 950	36 975	36 288	34 552	31 349	31 228	409 346
stanowisko Nr 20008 DK Nr 64 m. Wizna	15 819	15 807	21 611	20 593	21 571	23 676	22 799	21 972	22 708	21 048	19 466	17 902	244 972
stanowisko Nr 20041 DK Nr 8 m. Czerwonka	153 108	163 520	196 329	193 322	203 519	199 938	204 313	199 178	201 342	213 731	207 105	186 530	2 321 935
stanowisko Nr 20042 DK Nr 19 m. Kucharówka	38 513	43 455	54 385	53 047	53 160	54 610	54 101	52 972	54 888	58 563	53 892	53 037	624 623
stanowisko Nr 20043 DK Nr 19 m. Horodnianska	45 270	48 166	69 116	68 962	69 212	72 407	73 221	69 144	70 996	72 104	50 499	40 518	749 615

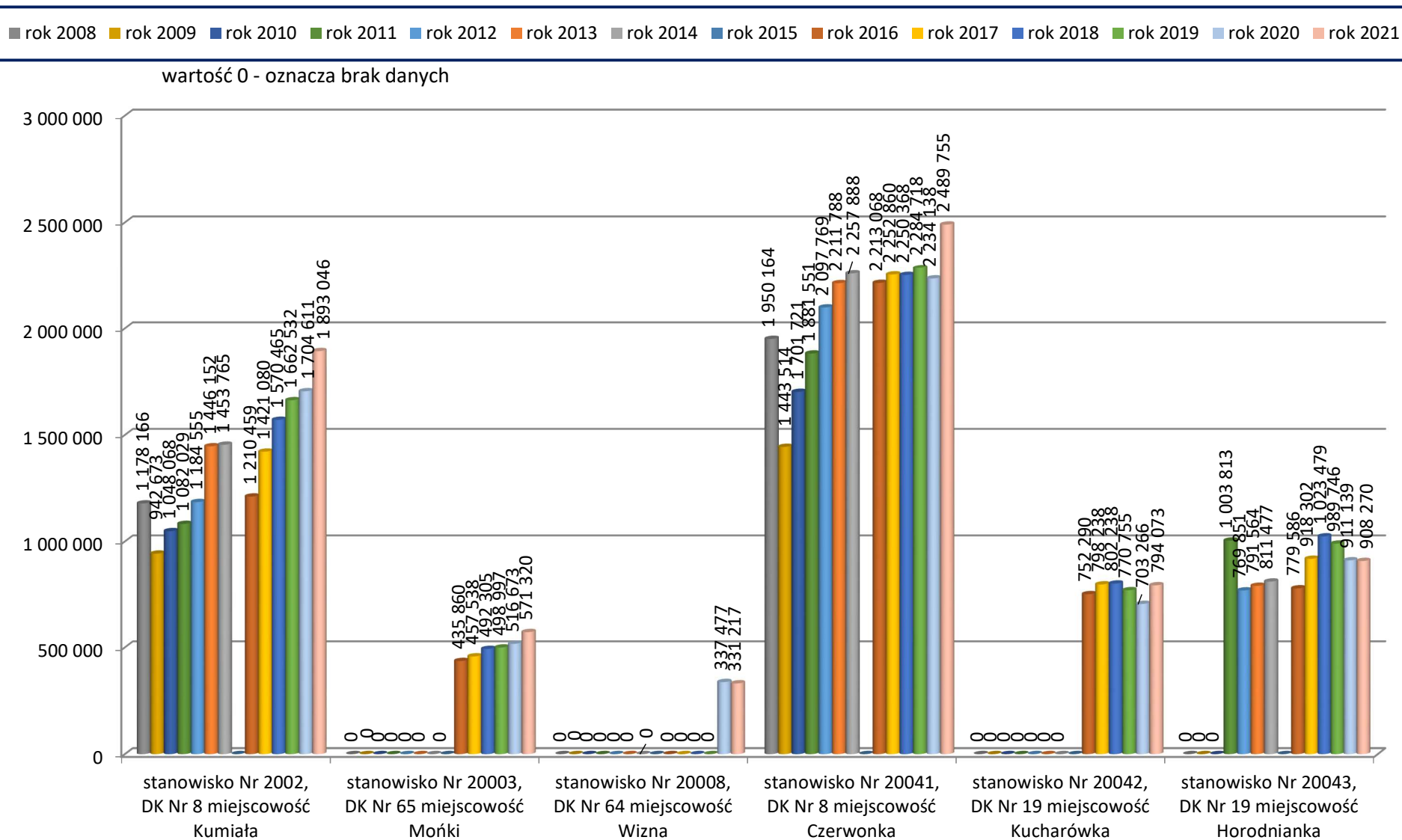
Wykres 23. Porównanie sumarycznego natężenia ruchu pojazdów z grupy 5 w poszczególnych miesiącach wg. stanowisk pomiarowych w 2021 roku.



Wykres 24. Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych.



Wykres 25. Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów ciężkich (4 + 5 + 6) w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych



Wykres 26. Porównanie sumarycznych rocznych natężeń ruchu pojazdów z grupy 5 w latach 2008 – 2021 na poszczególnych stanowiskach pomiarowych

