

Budowa Obwodnicy Strzegomia

Wariant 0

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	14101	14171	14241	14312	14382	14452	14507	14563	14618	14673	14378	15537	16696	17855	19014	19896	21121	22346	23571	24796	20227	21557	22887	24217	25547
40	72198	73262	74327	75391	76456	77520	79811	82102	84393	86684	83653	85829	88005	90181	92358	83079	85895	88712	91528	94345	86280	89796	93312	96828	100344
50	11139	11353	11566	11780	11993	12207	12419	12631	12844	13056	12201	12727	13252	13778	14304	13768	14260	14752	15244	15736	13599	14250	14901	15553	16204
60	33005	33319	33633	33947	34261	34575	35133	35690	36248	36805	35792	36920	38049	39177	40305	38646	40163	41680	43198	44715	40591	42579	44566	46554	48541
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	130443	132105	133768	135430	137092	138754	141870	144987	148103	151219	146024	151013	156002	160992	165981	155389	161439	167490	173541	179592	160697	168182	175666	183151	190636

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	1020	1021	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1025	1092	1159	1226	1293	1355	1419	1483	1547	1611	1341	1410	1479	1548	1618
40	6474	6455	6436	6417	6398	6378	6556	6734	6911	7089	7362	7559	7756	7953	8151	7460	7656	7853	8049	8246	7456	7701	7945	8190	8435
50	2641	2750	2859	2968	3078	3187	3200	3212	3225	3238	2705	2716	2726	2737	2747	2694	2769	2845	2920	2996	3018	3103	3188	3273	3358
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	10135	10226	10317	10409	10500	10592	10783	10974	11166	11357	11091	11366	11641	11916	12191	11509	11845	12181	12517	12853	11815	12214	12612	13011	13410

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	286	327	369	411	453	495	542	590	638	685	524	579	633	688	743	559	603	646	690	734	504	555	605	656	706
30	914	886	858	830	802	774	762	751	739	727	856	862	869	876	883	948	967	985	1004	1023	1008	1045	1083	1120	1157
40	140	135	131	126	122	118	110	103	96	89	103	84	65	46	27	44	32	19	6	-7	75	83	90	97	105
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	1339	1348	1358	1367	1376	1386	1415	1443	1472	1501	1483	1525	1568	1610	1653	1551	1601	1650	1700	1750	1587	1682	1778	1873	1968

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	311	295	279	263	246	230	237	243	250	256	343	351	358	366	374	350	334	319	304	289	235	233	231	229	227
30	938	963	988	1012	1037	1062	1109	1157	1205	1252	1177	1235	1293	1351	1409	1228	1362	1496	1631	1765	1609	1738	1867	1997	2126
40	0	20	41	61	82	102	108	113	118	123	25	54	83	112	141	144	151	157	164	170	32	81	129	177	226
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	1249	1278	1307	1336	1365	1394	1454	1513	1572	1631	1545	1640	1734	1829	1923	1722	1848	1973	2098	2224	1876	2052	2227	2403	2579

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	71	71	71	72	72	72	73	73	73	73	72	78	83	89	95	99	106	112	118	124	101	108	114	121	128
40	361	366	372	377	382	388	399	411	422	433	418	429	440	451	462	415	429	444	458	472	431	449	467	484	502
50	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	61	64	66	69	72	69	71	74	76	79	68	71	75	78	81
60	165	167	168	170	171	173	176	178	181	184	179	185	190	196	202	193	201	208	216	224	203	213	223	233	243
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Suma	652	661	669	677	685	694	709	725	741	756	730	755	780	805	830	777	807	837	868	898	803	841	878	916	953

Pas-Godz

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	35697	36109	36522	36935	37347	37760	38153	38547	38941	39335	37665	41366	45068	48769	52470	54203	58355	62506	66657	70809	56453	61416	66379	71342	76305
40	136328	138654	140980	143305	145631	147957	152934	157910	162887	167863	161211	165906	170601	175295	179990	159802	165919	172037	178154	184272	166916	174753	182591	190429	198267
50	19048	19443	19838	20233	20628	21023	21425	21827	22229	22631	21059	22051	23044	24036	25029	24011	24956	25902	26848	27793	23776	25043	26309	27576	28842
60	43806	44223	44640	45057	45473	45890	46630	47370	48111	48851	47506	49003	50501	51998	53496	51293	53307	55321	57334	59348	53875	56513	59151	61789	64426
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	234879	238429	241979	245529	249080	252630	259142	265655	272167	278680	267441	278327	289213	300099	310985	289309	302537	315765	328994	342222	301020	317725	334430	351135	367840

Pas-Godz

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	2582	2602	2622	2642	2662	2682	2703	2723	2743	2764	2683	2907	3131	3355	3579	3701	3934	4168	4402	4636	3750	4033	4315	4597	4880
40	12123	12113	12103	12094	12084	12074	12454	12833	13212	13592	14019	14432	14844	15257	15669	14185	14616	15047	15478	15909	14278	14826	15373	15921	16469
50	4323	4522	4720	4919	5117	5316	5338	5359	5381	5402	4431	4444	4456	4469	4482	4387	4515	4643	4770	4898	4962	5102	5242	5382	5522
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	19028	19237	19446	19655	19864	20073	20494	20915	21336	21758	21134	21783	22432	23081	23730	22273	23065	23858	24650	25443	22990	23960	24931	25901	26871

Pas-Godz

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	1043	1196	1348	1500	1653	1805	1979	2153	2327	2501	1913	2113	2312	2512	2711	2040	2200	2359	2519	2678	1840	2025	2209	2394	2578
30	2839	2730	2620	2510	2401	2291	2227	2163	2099	2036	2520	2507	2493	2480	2467	2772	2810	2847	2884	2921	3025	3123	3222	3320	3419
40	340	329	318	307	297	286	268	250	233	215	251	205	159	112	66	108	77	45	14	-17	183	201	219	237	254
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	4222	4254	4286	4318	4350	4382	4475	4567	4660	4752	4685	4825	4964	5104	5244	4921	5086	5251	5416	5581	5048	5349	5650	5951	6252

Pas-Godz

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	1135	1076	1017	959	900	841	865	888	911	935	1251	1280	1308	1336	1365	1276	1221	1166	1110	1055	857	850	843	836	829
30	2702	2800	2898	2997	3095	3193	3336	3478	3621	3763	3414	3608	3802	3995	4189	3670	4099	4527	4956	5384	4844	5283	5723	6162	6602
40	0	50	100	149	199	249	261	274	286	298	62	132	202	272	343	351	367	382	398	414	78	196	314	431	549
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	3836	3926	4015	4105	4194	4284	4462	4640	4818	4996	4727	5019	5312	5604	5896	5298	5686	6075	6464	6852	5779	6330	6880	7430	7980

Pas-Godz

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	178	181	183	185	187	189	191	193	195	197	188	207	225	244	262	271	292	313	333	354	282	307	332	357	382
40	682	693	705	717	728	740	765	790	814	839	806	830	853	876	900	799	830	860	891	921	835	874	913	952	991
50	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	105	110	115	120	125	120	125	130	134	139	119	125	132	138	144
60	219	221	223	225	227	229	233	237	241	244	238	245	253	260	267	256	267	277	287	297	269	283	296	309	322
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	1174	1192	1210	1228	1245	1263	1296	1328	1361	1393	1337	1392	1446	1500	1555	1447	1513	1579	1645	1711	1505	1589	1672	1756	1839

Koszty Eksploatacji

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	3723535	3742056	3760576	3779096	3797617	3816137	3830765	3845394	3860022	3874650	3796676	4102711	4408746	4714780	5020815	5253709	5577208	5900706	6224205	6547704	5341029	5692237	6043444	6394651	6745858
40	18553351	18826910	19100470	19374029	19647589	19921149	20509906	21098664	21687422	22276179	21497139	22056372	22615605	23174838	23734071	21349516	22073318	22797120	23520921	24244723	22172359	23075862	23979365	24882868	25786371
50	2802463	2856171	2909878	2963585	3017292	3070999	3124403	3177807	3231211	3284615	3069483	3201766	3334048	3466331	3598614	3463878	3587614	3711350	3835086	3958822	3421143	3585022	3748900	3912779	4076657
60	8186543	8264448	8342353	8420258	8498163	8576068	8714345	8852622	8990900	9129177	8877929	9157759	9437589	9717419	9997249	9585693	9962034	10338375	10714716	11091058	10068249	10561231	11054212	11547193	12040174
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	33265892	33689585	34113277	34536969	34960661	35384353	36179420	36974487	37769554	38564621	37241227	38518608	39795988	41073369	42350749	39652795	41200173	42747551	44294928	45842306	41002781	42914351	44825921	46737491	48649061

Koszty Eksploatacji

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	269303	269654	270004	270355	270706	271057	271310	271563	271817	272070	270570	288258	305947	323636	341324	357746	374685	391624	408562	425501	353996	372285	390574	408863	427153
40	1663672	1658764	1653855	1648946	1644038	1639129	1684760	1730391	1776022	1821653	1891827	1942510	1993193	2043876	2094559	1917087	1967551	2018014	2068478	2118941	1915990	1978875	2041760	2104644	2167529
50	664396	691860	719325	746790	774254	801719	804948	808176	811405	814634	680540	683197	685854	688511	691168	677680	696680	715679	734679	753678	759394	780733	802073	823412	844751
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	2597371	2620278	2643184	2666091	2688997	2711904	2761017	2810130	2859244	2908357	2842937	2913965	2984994	3056022	3127051	2952513	3038915	3125317	3211719	3298120	3029380	3131893	3234406	3336920	3439433

Koszty Eksploatacji

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	204739	234668	264597	294526	324455	354383	388542	422701	456860	491019	375533	414695	453858	493020	532182	400551	431849	463148	494446	525745	361232	397458	433685	469912	506138
30	623034	603961	584888	565815	546742	527669	519771	511874	503977	496080	583548	588205	592863	597520	602178	646321	659212	672103	684994	697884	687487	712914	738340	763767	789193
40	91726	88828	85930	83032	80135	77237	72461	67685	62909	58133	67847	55336	42824	30313	17802	29170	20701	12232	3763	-4705	49382	54226	59070	63914	68758
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	919499	927457	935415	943373	951331	959289	980774	1002260	1023746	1045231	1026927	1058236	1089545	1120853	1152162	1076042	1111763	1147483	1183203	1218924	1098101	1164598	1231095	1297592	1364089

Koszty Eksploatacji

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	222687	211165	199643	188122	176600	165079	169667	174255	178843	183431	245627	251190	256753	262316	267879	250502	239622	228741	217861	206981	168285	166882	165479	164076	162673
30	640021	656830	673640	690450	707260	724070	756598	789127	821655	854184	802663	842199	881735	921270	960806	837700	929159	1020618	1112077	1203536	1097316	1185446	1273576	1361706	1449836
40	0	13458	26916	40373	53831	67289	70620	73951	77282	80613	16654	35633	54612	73590	92569	94893	99108	103323	107538	111753	21074	52881	84688	116495	148302
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	862707	881453	900199	918945	937691	956437	996885	1037332	1077779	1118227	1064944	1129022	1193099	1257177	1321255	1183095	1267889	1352682	1437476	1522269	1286675	1405209	1523743	1642277	1760811

Koszty Eksploatacji

Autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Koszty czasu

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	2173659	2237957	2299578	2362716	2426325	2490062	2555108	2621508	2688008	2755989	2678825	2985973	3301805	3626527	3958412	4147959	4529715	4921113	5317751	5726454	4623822	5068002	5517917	5974256	6421593
40	8301379	8593412	8876703	9167309	9461196	9756995	10241841	10739125	11243750	11761416	11465727	11975684	12498743	13035164	13578584	12228945	12879269	13544473	14212666	14902443	13671289	14420517	15178382	15946811	16685645
50	1159882	1205022	1249078	1294298	1340114	1386331	1434796	1484395	1534421	1585656	1497738	1591732	1688257	1787367	1888196	1837446	1937214	2039276	2141841	2247710	1947399	2066505	2187024	2309233	2427291
60	2667449	2740809	2810708	2882286	2954266	3026233	3122803	3221562	3320973	3422734	3378741	3537245	3699856	3866657	4035763	3925238	4137876	4355402	4573989	4799620	4412637	4663384	4917051	5174261	5421965
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	14302369	14777200	15236068	15706609	16181902	16659622	17354548	18066590	18787152	19525795	19021032	20090633	21188661	22315716	23460954	22139587	23484075	24860264	26246248	27676227	24655147	26218410	27800373	29404560	30956495

Koszty czasu

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	186521	191461	195851	200525	205193	209855	214745	219712	224675	229741	226425	248973	272147	295960	320285	335977	362315	389344	416462	444790	364426	394803	425549	456748	487236
40	875858	891393	904118	917910	931438	944701	989576	1035504	1082102	1129890	1182957	1235950	1290279	1345969	1402418	1287874	1346006	1405559	1464393	1526488	1387354	1451418	1516129	1581787	1644458
50	312366	332768	352617	373349	394455	415924	424119	432421	440668	449075	373888	380560	387354	394269	401128	398296	415764	433658	451316	469967	482177	499505	516986	534722	551392
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	1374744	1415621	1452586	1491784	1531086	1570480	1628441	1687638	1747445	1808706	1783270	1865482	1949779	2036199	2123831	2022148	2124085	2228561	2332171	2441244	2233958	2345727	2458664	2573256	2683085

Koszty czasu

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	75371	87984	100696	113880	127398	141239	157270	173748	190608	207938	161453	180944	200983	221584	242649	185248	202580	220373	238285	256954	178812	198216	217867	237808	257425
30	205147	200880	195717	190536	185044	179248	176970	174558	171947	169223	212654	214682	216726	218786	220761	251706	258729	265905	272833	280258	293939	305789	317750	329886	341379
40	24536	24199	23761	23326	22859	22361	21305	20208	19063	17880	21196	17546	13782	9902	5900	9805	7058	4230	1317	-1673	17763	19650	21562	23502	25410
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	305054	313064	320173	327742	335301	342848	355545	368514	381618	395040	395303	413172	431492	450271	469309	446759	468366	490507	512434	535539	490514	523655	557179	591196	624214

Koszty czasu

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	81975	79177	75988	72755	69363	65815	68698	71646	74634	77697	105593	109599	113702	117904	122153	115884	112438	108871	105025	101193	83314	83242	83152	83061	82768
30	195205	206061	216513	227454	238569	249852	265069	280669	296547	312845	288090	308979	330432	352460	374908	333217	377444	422875	468842	516591	470691	517253	564398	612238	659202
40	0	3665	7440	11339	15354	19482	20764	22080	23420	24796	5198	11291	17565	24024	30659	31885	33779	35720	37655	39685	7579	19165	30919	42848	54822
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	277180	288903	299941	311548	323286	335149	354531	374395	394601	415337	398881	429868	461698	494388	527721	480987	523661	567466	611521	657469	561584	619660	678470	738147	796791

Koszty czasu

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	96344	99203	101925	104724	107543	110368	113252	116194	119141	122155	118734	132348	146347	160739	175449	183850	200771	218121	235687	253815	204942	224630	244572	264798	284627
40	367947	380925	393443	406327	419352	432464	453956	475995	498360	521307	508197	530801	553984	577759	601845	542025	570848	600339	629917	660525	605954	639163	672754	706814	739564
50	51410	53416	55363	57368	59398	61447	63595	65794	68011	70282	66384	70551	74829	79222	83691	81441	85863	90388	94928	99626	86315	91594	96936	102353	107586
60	118231	121494	124579	127753	130943	134133	138414	142791	147197	151707	149756	156782	163989	171382	178878	173979	183403	193047	202723	212735	195582	206696	217939	229340	240320
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	633933	655038	675310	696171	717237	738412	769217	800774	832709	865451	843072	890482	939149	989102	1039862	981295	1040885	1101895	1163255	1226701	1092792	1162082	1232201	1303305	1372096

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	602529	620542	639079	657640	676195	694713	712998	731180	749228	767710	767908	846402	927728	1011969	1099209	1173201	1269353	1368766	1470373	1574018	1305513	1414733	1527255	1641866	1759753
40	2822475	2935120	3051617	3169610	3288938	3409429	3588821	3771586	3957470	4149455	4087631	4277847	4474037	4676363	4884993	4482083	4723010	4971537	5223762	5479279	5095111	5391818	5697056	6006299	6323979
50	405680	423708	442381	461359	480617	500130	520225	540546	561062	582198	555382	590903	627623	665576	704795	691975	730454	770155	810476	851350	748081	797085	847525	898727	951350
60	1137679	1176988	1217547	1258412	1299520	1340809	1392946	1445614	1498733	1553436	1542105	1622526	1705547	1791240	1879678	1838344	1947200	2059560	2173808	2289763	2113523	2254256	2399120	2546210	2697394
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	4968362	5156359	5350625	5547021	5745271	5945081	6214989	6488925	6766492	7052799	6953026	7337678	7734936	8145148	8568675	8185602	8670018	9170017	9678418	10194409	9262228	9857892	10470956	11093102	11732476

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	43578	44716	45885	47047	48201	49345	50497	51636	52759	53907	54725	59469	64380	69464	74726	79888	85277	90844	96517	102287	86528	92527	98703	104978	111429
40	253090	258602	264231	269769	275206	280531	294799	309324	324084	339325	359726	376751	394313	412426	431106	402470	420995	440083	459388	478878	440286	462376	485084	508025	531576
50	96177	102636	109357	116257	123329	130564	134027	137471	140891	144394	123135	126088	129110	132202	135366	135379	141847	148513	155261	162079	166052	173586	181327	189130	197136
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	392845	405954	419473	433074	446737	460440	479323	498431	517735	537626	537586	562307	587802	614092	641199	617737	648119	679440	711166	743245	692866	728489	765115	802133	840140

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	189146	222172	256719	292615	329829	368323	412871	458871	506268	555439	433638	488437	545254	604149	665181	510666	561140	613364	666862	721554	504099	563971	625713	688828	753802
30	544485	540906	536815	531774	525769	518794	522477	525653	528308	530846	637432	655370	673771	692645	712005	779484	810295	842002	873941	906059	907555	956932	1007711	1059092	1111860
40	76567	75987	75331	74538	73605	72533	69572	66390	62989	59418	70788	58889	46486	33563	20105	33602	24305	14637	4586	-5835	62266	69523	77005	84653	92526
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	810198	839065	868866	898927	929203	959650	1004920	1050913	1097565	1145702	1141858	1202696	1265511	1330357	1397291	1323753	1395740	1470003	1545390	1621778	1473920	1590425	1710429	1832573	1958188

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	205726	199920	193700	186902	179525	171572	180290	189165	198184	207496	283632	295857	308457	321443	334826	319368	311362	302931	293830	284069	234841	236796	238750	240513	242272
30	559330	588257	618274	648911	680130	711892	760537	810368	861323	914046	876780	938366	1002065	1067936	1136041	1010292	1142110	1278617	1418831	1562543	1448572	1591203	1738218	1888237	2042612
40	0	11512	23596	36243	49445	63191	67804	72536	77380	82394	17377	37922	59282	81481	104544	109313	116360	123637	131049	138582	26572	67798	110402	154296	199567
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	765057	799689	835569	872055	909101	946655	1008631	1072069	1136887	1203936	1177789	1272145	1369804	1470860	1575411	1438972	1569832	1705185	1843710	1985194	1709986	1895797	2087370	2283047	2484450

Autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	42024	43280	44573	45867	47162	48453	49728	50997	52255	53544	53558	59033	64705	70580	76665	81826	88532	95465	102552	109781	91054	98671	106519	114513	122735
40	197920	205819	213988	222262	230630	239079	251658	264474	277509	290971	286636	299975	313732	327920	342549	314296	331191	348618	366305	384222	357283	378089	399493	421178	443455
50	28888	30172	31501	32853	34224	35614	37044	38491	39952	41457	39548	42077	44692	47395	50187	49275	52015	54842	57713	60623	53270	56759	60351	63997	67744
60	83712	86605	89589	92596	95621	98659	102495	106371	110279	114305	113471	119388	125497	131803	138310	135269	143279	151546	159953	168485	155517	165872	176532	187355	198479
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	352544	365875	379652	393578	407636	421805	440927	460333	479996	500278	493213	520473	548626	577697	607712	580665	615016	650471	686522	723111	657124	699392	742895	787043	832413

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Wzrost kosztów jednostkowych	1,17652957	1,20570751	1,23560905	1,26526367	1,29461779	1,32361722	1,35326625	1,3824968	1,41125273	1,44060679	1,47057141	1,49998284	1,5299825	1,56058215	1,59179379	1,62362967	1,65480336	1,68657558	1,71760857	1,74783848	1,77720217	1,80705917	1,83741776	1,86681644	1,89668551

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	176296	182234	188224	194263	200352	206491	212465	218478	224531	230623	231118	255297	280305	306140	332804	355348	384773	415074	446249	478300	397379	431210	465991	501721	538402
40	828281	864508	901433	939055	977375	1016394	1072593	1130295	1189499	1250204	1233902	1294135	1355794	1418879	1483392	1361588	1435904	1512066	1590075	1669931	1555472	1648290	1743412	1840840	1940571
50	119422	125188	131085	137113	143271	149560	155965	162500	169165	175960	168172	179318	190786	202576	214688	210867	222768	234969	244743	260277	229092	244431	260169	276306	292841
60	337179	350113	363230	376531	390015	403682	420446	437535	454950	472689	470128	495723	521976	548888	576459	564008	597874	632626	668264	704788	651641	695976	741471	788127	835943
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	1461178	1522043	1583971	1646961	1711013	1776127	1861469	1948808	2038144	2129477	2103320	2224473	2348860	2476484	2607342	2491810	2641319	2794736	2952062	3113296	2833584	3019906	3211043	3406993	3607758

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	12750	13132	13514	13897	14282	14667	15048	15429	15811	16194	16471	17937	19452	21014	22625	24197	25850	27548	29292	31082	26338	28202	30116	32079	34092
40	74272	76168	78052	79924	81783	83630	88107	92700	97410	102236	108588	113975	119491	125136	130911	122264	127992	133849	139834	145949	134414	141349	148445	155702	163119
50	28312	30325	32404	34551	36764	39044	40182	41327	42480	43641	37286	38263	39247	40237	41234	41254	43259	45310	47408	49551	50852	53231	55663	58146	60682
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	115334	119625	123971	128372	132829	137341	143336	149456	155701	162071	162344	170175	178190	186388	194770	187716	197101	206707	216534	226582	211603	222783	234224	245927	257893

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	15193	17912	20757	23730	26829	30055	33776	37642	41652	45808	35830	40446	45228	50176	55290	42463	46697	51063	55563	60194	42125	47192	52413	57787	63315
30	44000	43872	43666	43384	43025	42589	43000	43379	43727	44043	52986	54596	56224	57872	59538	65206	67837	70520	73255	76041	76296	80556	84919	89384	93952
40	6224	6200	6164	6118	6059	5990	5760	5512	5245	4959	5919	4935	3902	2821	1691	2828	2047	1233	387	-493	5266	5888	6528	7187	7865
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	65418	67984	70588	73231	75913	78634	82536	86533	90624	94810	94736	99977	105354	110868	116519	110498	116581	122816	129204	135743	123686	133635	143859	154359	165133

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	16525	16118	15662	15157	14603	14000	14749	15517	16305	17112	23436	24499	25586	26696	27831	26556	25911	25219	24482	23698	19624	19815	19999	20177	20349
30	45200	47712	50292	52940	55656	58440	62592	66876	71290	75836	72882	78171	83620	89228	94996	84514	95616	107087	118928	131137	121777	133950	146478	159361	172601
40	0	939	1931	2975	4070	5219	5614	6022	6443	6877	1453	3178	4977	6849	8794	9199	9800	10417	11050	11700	2247	5742	9359	13100	16965
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	61725	64769	67885	71072	74330	77659	82955	88415	94038	99825	97770	105848	114182	122773	131621	120270	131327	142724	154460	166535	143649	159506	175836	192639	209915

Autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	3396	3510	3626	3742	3859	3978	4093	4208	4325	4442	4452	4918	5399	5897	6411	6845	7412	7995	8596	9213	7655	8306	8976	9665	10371
40	16090	16793	17511	18242	18986	19744	20836	21957	23107	24286	23969	25139	26337	27562	28816	26450	27893	29373	30888	32439	30216	32019	33867	35759	37697
50	2360	2474	2591	2710	2832	2956	3083	3212	3343	3478	3324	3544	3771	4004	4243	4168	4403	4644	4891	5144	4528	4831	5142	5461	5788
60	6863	7126	7393	7663	7938	8216	8557	8905	9260	9621	9568	10089	10624	11171	11733	11479	12168	12876	13601	14344	13263	14165	15091	16041	17014
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	28709	29904	31120	32357	33615	34894	36568	38282	40035	41827	41313	43690	46131	48635	51202	48941	51876	54888	57976	61141	55661	59321	63076	66925	70869

koszty hałasu																									
osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	253485	307149	316324	325511	334695	343861	352911	361911	370844	379992	380090	418942	459196	500893	544073	580697	628289	677495	727787	779089	646187	700248	755943	812671	871022
40	1297843	1587891	1650916	1714750	1779306	1844491	1941542	2040417	2140979	2244843	2211396	2314303	2420441	2529899	2642767	2424794	2555135	2689587	2826040	2964274	2756440	2916957	3082090	3249390	3421254
50	200246	246065	256909	267930	279114	290446	302116	313917	325832	338106	322533	343162	364486	386527	409303	401858	424204	447261	470676	494413	434441	462900	492192	521927	552488
60	593305	722160	747045	772118	797341	822674	854664	886979	919571	953135	946183	995527	1046465	1099044	1153306	1127945	1194736	1263675	1333774	1404920	1296786	1383134	1472018	1562268	1655028
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	2344878	2863264	2971194	3080309	3190456	3301472	3451232	3603223	3757226	3916076	3860202	4071933	4290588	4516362	4749450	4535293	4802364	5078018	5358278	5642696	5133854	5463239	5802243	6146256	6499792

koszty hałasu																									
dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	18333	22133	22712	23287	23858	24424	24995	25558	26114	26682	27087	29435	31866	34383	36987	39542	42209	44965	47773	50629	42828	45798	48855	51961	55154
40	116377	139903	142948	145944	148886	151766	159485	167343	175329	183574	194611	203821	213322	223121	233227	217735	227757	238084	248528	259072	238193	250144	262429	274840	287581
50	47473	59605	63508	67515	71622	75824	77835	79835	81821	83855	71509	73224	74979	76775	78613	78620	82376	86248	90166	94126	96433	100809	105304	109835	114485
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	182184	221641	229168	236747	244366	252015	262315	272736	283264	294112	293207	306481	320167	334279	348827	335897	352343	369296	386467	403827	377455	396751	416588	436636	457219

Koszty hałasu																									
ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	31628	43708	50504	57566	64887	72460	81224	90274	99598	109272	85310	96090	107268	118854	130861	100464	110393	120667	131192	141952	99172	110950	123097	135513	148296
30	101130	118200	117306	116205	114893	113368	114173	114867	115447	116002	139293	143213	147234	151359	155589	170335	177068	183997	190976	197994	198321	209111	220208	231436	242967
40	15460	18051	17896	17707	17486	17231	16527	15772	14964	14115	16816	13990	11043	7973	4776	7983	5774	3477	1090	-1386	14792	16516	18293	20110	21980
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	148218	179960	185707	191478	197265	203059	211925	220912	230009	239389	241420	253293	265545	278186	291227	278781	293235	308141	323258	338560	312285	336577	361598	387059	413243

koszty hałasu																									
cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	34400	39330	38107	36769	35318	33753	35469	37215	38989	40821	55799	58204	60683	63238	65870	62829	61254	59596	57805	55885	46200	46585	46969	47316	47662
30	103887	128547	135107	141802	148624	155565	166195	177084	188219	199740	191596	205054	218974	233368	248251	220772	249577	279407	310047	341451	316546	347714	379840	412623	446357
40	0	2735	5605	8610	11746	15012	16108	17232	18382	19573	4128	9009	14083	19357	24835	25968	27642	29371	31132	32921	6313	16106	26227	36655	47409
50	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
60	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
70	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
80	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
90	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
100	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
110	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
Suma	138287	170613	178819	187181	195688	204330	217771	231530	245590	260134	251523	272267	293740	315963	338957	309569	338474	368374	398984	430258	369059	410405	453037	496594	541428

Koszty wypadków

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
liczba wypadków	3,28	3,41	3,10	3,23	3,36	3,49	3,11	3,23	3,28	3,34	3,39	2,87	2,92	2,96	2,40	2,43	2,47	2,50	2,54	2,58	1,97	2,00	2,03	2,13	2,23
koszt wypadków	78257	83608	78101	83311	88799	94578	86401	91948	95754	99693	103762	89968	93584	97164	80629	83615	86674	89829	93309	96825	75275	77356	79475	84448	89528
liczba zabitych	0,35	0,36	0,33	0,35	0,36	0,37	0,33	0,35	0,35	0,36	0,36	0,31	0,31	0,32	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24
koszt zabitych	851420	909647	849710	906403	966123	1028972	940011	1000384	1041799	1084627	1128911	978828	1018180	1057138	877214	909723	943000	977323	1015192	1053427	818976	841611	864668	918779	974055
liczba rannych	5,0	5,2	4,7	4,9	5,1	5,3	4,7	4,9	5,0	5,1	5,1	4,4	4,4	4,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4
koszt rannych	13667785,12	14602496	13640334	14550425	15509104	16518014	15089925	16059091	16723924	17411436	18122327,71	15713057	16344775	16970167	14081856	14603712	15137915	15688906	16296814	16910596	13146970	13510323	13880449	14749103	15636428
RAZEM	14597462	15595751	14568146	15540139	16564026	17641564	16116337	17151422	17861478	18595755	19355001	16781853	17456539	18124470	15039699	15597049	16167588	16756058	17405316	18060848	14041221	14429289	14824592	15752331	16700011

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Średnia odległość p	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
SDR	5047	5249	5459	5677	5904	6140	6386	6631	6743	6856	6968	7081	7193	7294	7395	7495	7596	7696	7822	7948	8074	8200	8325	8743	9160

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Fhp	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
RAI	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081

Koszty jednostkowe																									
rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
ofiar śmiertelnych	2427320	2493633	2559759	2625586	2691002	2755889	2824324	2894457	2964010	3035234	3108169	3182575	3258762	3336773	3413972	3492958	3572764	3654394	3734952	3814285	3892238	3938452	3985215	4032533	4080412,8
Cieężko rannych	2716505	2790719	2864723	2938393	3011602	3084220	3160807	3239296	3317135	3396845	3478469	3561740	3647004	3734309	3820706	3909101	3998415	4089770	4179926	4268711	4355951	4407671	4460005	4512960	4566543,8
RANNYCH	37338	38358	39375	40388	41394	42392	43445	44524	45594	46689	47811	48956	50128	51328	52515	53730	54958	56214	57453	58673	59872	60583	61302	62030	62766,645
straty materialne	23872	24524	25175	25822	26465	27104	27777	28466	29150	29851	30568	31300	32049	32816	33576	34352	35137	35940	36732	37513	38279	38734	39194	39659	40129,517

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Exploatacja	38071317	38550036	39028759	39507480	39986201	40464922	41381201	42297480	43213760	44130039	42652714	44112881	45573048	47033215	48493382	45372153	47146275	48920397	50694519	52468642	46941928	49165532	51389136	53612740	55836344
Samochody os.	15677113	16192821	16688654	17198393	17712988	18230102	18982989	19754228	20534597	21334501	20804302	21956116	23138440	24351915	25584786	24161735	25608160	27088824	28578418	30117471	26889105	28564137	30259037	31977816	33639580
Kierowcy zawodowi	1216166	1257004	1295425	1335462	1375824	1416408	1479294	1543683	1608928	1675828	1637257	1733522	1832339	1933762	2036892	1909042	2032911	2159867	2287211	2419709	2144891	2305398	2467851	2632648	2793102
wypadki	14597462	15595751	14568146	15540139	16564026	17641564	16116337	17151422	17861478	18595755	19355001	16781853	17456539	18124470	15039699	15597049	16167588	16756058	17405316	18060848	14041221	14429289	14824592	15752331	16700011
Zanieczyszczenia powietrza	7289005	7566943	7854184	8144655	8437947	8733630	9148790	9570672	9998674	10440341	10303472	10895300	11506679	12138155	12790288	12146729	12898724	13675117	14465206	15267737	13796123	14771996	15776765	16797896	17847668
Zmiany klimatyczne	1732363	1804325	1877536	1951994	2027700	2104655	2206865	2311494	2418542	2528009	2499483	2644163	2792717	2945147	3101453	2959235	3138204	3321871	3510236	3703298	3368183	3595151	3828038	4066844	4311568
Hafas	2885770	3523643	3656375	3790563	3926016	4062534	4249512	4439352	4631781	4830294	4765215	5029356	5302156	5583857	5874705	5599191	5934289	6280191	6631977	6989089	6350734	6775196	7212128	7655800	8111823
RAZENI	81469196	84490525	84969078	87468685	90030702	92653816	93564988	97068332	100267759	103534767	102017444	103153190	107601919	112110521	112921205	107745134	112926152	118202326	123572883	129026793	113532185	119606699	125757546	132496077	139240097

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Koszty infrastruktury	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	8335200	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	833520	8335200	833520	833520	833520	833520	833520

Budowa Obwodnicy Strzegomia

Wariant 1

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	38872	39381	39891	40401	40911	41421	42879	44338	45796	47255	46163	49058	51952	54847	57742	53344	56878	60411	63945	67478	56539	64465	72392	80318	88244
50	57223	58431	59638	60846	62054	63261	68722	74182	79643	85104	84526	89712	94898	100084	105270	83153	88924	94694	100465	106236	86077	95771	105466	115161	124855
60	20689	20544	20400	20255	20110	19965	26633	33300	39967	46635	54026	61756	69485	77214	84943	59336	73797	88259	102721	117183	92999	101974	110949	119924	128898
70	79037	80290	81543	82796	84049	85302	78915	72528	66141	59754	47101	50007	52913	55820	58726	93568	91084	88599	86114	83629	66613	63070	59526	55983	52439
80	72246	73506	74766	76027	77287	78547	78819	79091	79363	79634	73605	65479	57353	49226	41100	31615	23836	16058	8280	502	33355	26041	18727	11413	4099
90	50350	50942	51533	52124	52715	53306	54161	55017	55872	56727	54627	55938	57249	58560	59871	56905	60505	64104	67704	71304	68348	73009	77670	82332	86993
100	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
110	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
Suma	318417	323094	327772	332449	337126	341803	350130	358456	366782	375108	360048	371949	383850	395751	407652	377921	395024	412126	429229	446332	403930	424330	444730	465129	485529

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	102	101	101	101	101	101	104	107	109	112	115	126	136	146	156	153	165	177	190	202	163	317	472	626	780
50	595	595	595	595	595	595	692	790	887	984	1082	1251	1420	1589	1758	1440	1559	1679	1798	1917	1192	1472	1752	2032	2312
60	1391	1390	1388	1387	1385	1384	1697	2011	2324	2638	2959	3364	3769	4175	4580	3417	3983	4548	5114	5680	4219	4586	4952	5319	5686
70	2947	2945	2943	2941	2939	2938	2618	2298	1978	1658	1347	1410	1473	1537	1600	3263	3127	2991	2854	2718	2265	2149	2033	1916	1800
80	2177	2179	2181	2183	2185	2186	2043	1899	1756	1612	1460	1024	589	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	972	960	948	935	923	911	896	882	867	853	899	976	1052	1128	1205	1354	1417	1479	1542	1605	1286	1454	1622	1789	1957
100	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
110	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
Suma	8184	8170	8156	8142	8128	8114	8050	7986	7921	7857	7863	8151	8440	8728	9299	9627	10251	10875	11498	12122	9126	9978	10830	11682	12534

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	440	451	461	472	482	493	505	517	530	542	502	516	530	544	558	511	530	549	569	588	538	554	570	586	602
40	1517	1513	1508	1504	1500	1496	1518	1540	1561	1583	1626	1661	1696	1732	1767	1693	1735	1778	1820	1863	1729	1885	2041	2197	2354
50	663	665	667	670	672	674	793	911	1030	1148	1256	1386	1516	1646	1776	1314	1449	1583	1717	1852	1335	1593	1851	2109	2367
60	531	534	538	541	545	548	791	1034	1277	1520	1746	2015	2284	2553	2821	1875	2248	2620	2992	3365	2393	2526	2659	2793	2926
70	3883	3919	3955	3992	4028	4064	3757	3450	3143	2836	2347	2044	1742	1439	1136	2370	1930	1490	1051	611	1685	1252	819	386	-47
80	3354	3373	3391	3410	3428	3447	3487	3527	3567	3608	3555	3622	3689	3757	3824	3690	3777	3863	3950	4037	3787	3891	3995	4099	4204
90	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
100	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
110	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
Suma	10388	10455	10521	10588	10655	10722	10851	10979	11108	11237	11032	11245	11458	11671	11883	11452	11668	11884	12100	12315	11467	11701	11936	12171	12405

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	1233	1283	1332	1381	1430	1479	1551	1622	1694	1765	1591	1716	1841	1966	2091	1858	1743	1629	1514	1399	659	554	449	344	240
40	885	900	915	931	946	961	1008	1056	1103	1150	1122	1178	1234	1290	1346	1165	1235	1305	1375	1445	1236	2020	2803	3586	4370
50	3118	3238	3357	3476	3595	3714	4529	5345	6160	6975	7195	8215	9234	10254	11274	8218	9220	10222	11224	12226	8129	10045	11961	13877	15793
60	2139	2257	2375	2493	2611	2729	4474	6219	7963	9708	10863	12998	15133	17267	19402	12813	15510	18207	20904	23600	15623	16952	18281	19609	20938
70	16504	17427	18349	19271	20194	21116	20216	19315	18415	17514	12001	11356	10712	10067	9423	13282	12066	10851	9635	8420	10427	9361	8295	7229	6163
80	4483	4576	4668	4760	4852	4944	5132	5319	5507	5695	5421	5712	6002	6293	6583	5936	6575	7214	7853	8492	7679	8398	9117	9836	10555
90	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
100	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
110	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
Suma	28364	29680	30996	32312	33628	34944	36910	38876	40842	42807	38193	41174	44156	47137	50119	43271	46349	49427	52505	55583	43753	47329	50906	54482	58058

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Pas-Godz

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	71046	71983	72920	73857	74795	75732	78407	81082	83758	86433	84422	89729	95036	100343	105650	97581	104063	110546	117028	123511	103458	118132	132805	147479	162153
50	85513	87313	89113	90913	92713	94513	102685	110857	119029	127201	126373	134837	143301	151765	160229	127833	137294	146755	156215	165676	132816	146931	161045	175159	189273
60	26828	27091	27353	27616	27878	28140	36630	45120	53610	62099	69277	80094	90910	101727	112544	80912	100213	119515	138816	158118	123336	135096	146856	158616	170376
70	87480	90076	92672	95268	97864	100460	93669	86879	80088	73297	53526	56826	60127	63427	66728	103982	100926	97870	94814	91758	72199	67958	63717	59476	55235
80	73613	75025	76437	77848	79260	80672	81113	81555	81996	82438	75821	67585	59349	51113	42876	32433	24569	16705	8841	978	34295	26936	19578	12220	4862
90	43269	43779	44288	44798	45308	45817	46556	47294	48032	48770	46960	48093	49226	50359	51492	48934	52051	55167	58284	61401	58852	62896	66939	70982	75025
100	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
110	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
Suma	387750	395267	402784	410301	417818	425335	439061	452786	466512	480238	456378	477163	497948	518733	539518	491675	519116	546557	573999	601440	524956	557948	590941	623933	656925

Pas-Godz

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	187	187	186	186	186	186	191	196	201	206	212	231	250	268	287	281	303	326	348	371	300	587	874	1161	1449
50	955	955	955	955	956	956	1110	1264	1419	1573	1726	2014	2302	2590	2879	2396	2613	2831	3049	3266	2043	2459	2875	3290	3706
60	1874	1891	1908	1925	1942	1959	2369	2780	3190	3600	3926	4486	5047	5608	6169	4678	5452	6227	7002	7776	5747	6252	6757	7262	7767
70	3259	3305	3352	3398	3445	3491	3139	2787	2435	2083	1498	1565	1632	1698	1765	3592	3432	3271	3111	2950	2457	2325	2193	2061	1929
80	2239	2242	2245	2248	2251	2254	2106	1959	1811	1664	1501	1054	606	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	835	825	814	804	793	783	770	758	745	733	773	839	905	970	1036	1164	1218	1273	1327	1381	1107	1252	1397	1542	1687
100	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
110	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
Suma	9348	9404	9460	9516	9572	9628	9686	9743	9801	9859	9636	10189	10741	11294	12136	12111	13019	13928	14837	15745	11653	12874	14096	15317	16538

Pas-Godz

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
30	1072	1097	1123	1148	1174	1199	1229	1259	1289	1319	1222	1257	1291	1325	1359	1243	1290	1337	1385	1432	1308	1347	1387	1426	1465
40	3018	3006	2994	2982	2969	2957	2996	3035	3074	3114	3214	3281	3347	3414	3481	3352	3432	3512	3592	3671	3417	3712	4007	4302	4596
50	1076	1079	1083	1086	1090	1093	1276	1458	1640	1822	1987	2210	2433	2656	2879	2192	2426	2660	2894	3128	2246	2627	3009	3391	3773
60	662	683	704	725	746	767	1082	1396	1710	2025	2233	2610	2988	3365	3742	2548	3060	3573	4085	4598	3224	3408	3592	3776	3960
70	4499	4560	4620	4681	4741	4802	4447	4091	3736	3381	2723	2379	2035	1691	1347	2780	2270	1761	1252	742	1952	1452	951	450	-50
80	3354	3372	3391	3409	3428	3446	3487	3527	3567	3607	3555	3622	3689	3756	3824	3690	3776	3863	3950	4036	3787	3891	3995	4099	4204
90	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
100	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
110	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
Suma	13681	13798	13915	14032	14148	14265	14516	14767	15017	15268	14934	15359	15783	16208	16633	15804	16255	16706	17157	17608	15935	16438	16942	17445	17948

Pas-Godz

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	3002	3121	3241	3361	3480	3600	3774	3948	4122	4296	3871	4175	4479	4783	5087	4522	4242	3963	3683	3404	1605	1349	1094	839	583
40	1961	1995	2028	2061	2094	2127	2236	2344	2452	2561	2503	2628	2754	2879	3005	2589	2745	2902	3058	3215	2744	4237	5730	7223	8716
50	5059	5252	5445	5639	5832	6025	7295	8565	9834	11104	11406	13130	14854	16578	18302	13679	15395	17111	18827	20544	13640	16505	19370	22234	25099
60	2666	2897	3128	3359	3590	3822	6063	8304	10546	12787	13872	16802	19732	22661	25591	17314	20980	24647	28313	31979	20996	22774	24553	26331	28110
70	19124	20302	21480	22658	23836	25014	23974	22933	21893	20853	13922	13214	12505	11796	11088	15581	14172	12764	11355	9947	12082	10857	9631	8406	7181
80	4484	4576	4668	4760	4852	4944	5132	5319	5507	5694	5421	5712	6002	6292	6583	5936	6575	7214	7852	8491	7678	8397	9116	9835	10554
90	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
100	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
110	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
Suma	36295	38142	39990	41837	43685	45532	48473	51413	54353	57294	50996	55661	60326	64991	69656	59620	64110	68600	73090	77580	58745	64120	69494	74869	80244

Pas-Godz

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	203
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Koszty Eksploatacji

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	9667344	9794160	9920977	10047793	10174610	10301427	10664120	11026813	11389506	11752199	11480810	12200691	12920571	13640452	14360333	13266748	14145525	15024301	15903077	16781854	14061225	16032510	18003795	19975080	21946365
50	14025361	14321361	14617361	14913361	15209362	15505362	16843742	18182122	19520503	20858883	20717262	21988344	23259426	24530508	25801590	20380770	21795178	23209587	24623995	26038403	21097402	23473556	25849710	28225864	30602018
60	5027504	4992312	4957120	4921928	4886737	4851545	6471722	8091900	9712078	11332255	13128391	15006601	16884812	18763022	20641232	14418555	17932788	21447020	24961253	28475486	22598667	24779582	26960497	29141412	31322327
70	19158499	19462263	19766027	20069790	20373554	20677318	19129066	17580814	16032562	14484310	11417239	12121727	12826214	13530702	14235189	22680936	22078642	21476348	20874054	20271759	16147028	15288095	14429162	13570229	12711297
80	17555799	17862027	18168256	18474485	18780714	19086942	19153002	19219061	19285121	19351180	17886096	15911404	13936712	11962020	9987328	7682338	5792230	3902121	2012012	121903	8105254	6327941	4550629	2773316	996003
90	12340886	12485770	12630654	12775539	12920423	13065307	13274938	13484569	13694200	13903831	13389041	13710370	14031700	14353029	14674359	13947533	14829772	15712011	16594250	17476490	16752081	17894543	19037004	20179466	21321927
100	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
110	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
Suma	77775391	78917893	80060395	81202897	82345399	83487901	85536590	87585280	89633969	91682659	88018839	90939137	93859435	96779733	99700031	92376881	96574134	100771388	104968641	109165894	98761658	103796228	108830797	113865366	118899936

Koszty Eksploatacji

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	4	8	11	15	19	22	25	28	31	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	25262	25236	25211	25185	25159	25134	25822	26510	27197	27885	28701	31246	33791	36336	38880	37986	41054	44122	47190	50258	40602	78948	117295	155641	193987
50	145947	145919	145891	145862	145834	145806	169674	193541	217408	241276	265283	306691	348098	389506	430913	352984	382229	411475	440720	469966	292175	360770	429366	497962	566558
60	338050	337679	337307	336936	336564	336193	412382	488570	564759	640948	718994	817465	915937	1014408	1112880	830408	967845	1105282	1242719	1380156	1025236	1114339	1203442	1292545	1381648
70	714265	713829	713392	712956	712520	712084	634529	556974	479420	401865	326492	341832	357173	372513	387853	790966	757939	724912	691885	658858	549130	520916	492702	464489	436275
80	529122	529551	529980	530409	530838	531267	496392	461518	426643	391769	354750	248926	143101	37277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	238272	235259	232245	229232	226218	223205	219642	216079	212516	208953	220458	239167	257876	276585	295294	331817	347202	362587	377971	393356	315196	356317	397438	438558	479679
100	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
110	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
Suma	1990918	1987476	1984034	1980591	1977149	1973707	1958462	1943217	1927972	1912727	1914694	1985342	2055991	2126639	2265835	2344160	2496269	2648377	2800486	2952595	2222339	2431291	2640243	2849195	3058147

Koszty Eksploatacji

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	32	32	32	32	32	0	20	39	59	79	98	112	125	138	151
30	276971	283553	290136	296718	303300	309883	317677	325470	333264	341058	315941	324780	333618	342457	351296	321165	333401	345636	357872	370107	338149	348264	358379	368494	378609
40	928230	925678	923126	920574	918022	915470	928847	942223	955600	968977	995114	1016643	1038172	1059701	1081230	1035875	1061872	1087869	1113866	1139863	1058215	1153754	1249293	1344832	1440371
50	399283	400591	401899	403206	404514	405822	477173	548523	619874	691225	756036	834431	912826	991222	1069617	791258	872166	953074	1033983	1114891	803823	959220	1114616	1270012	1425408
60	318411	320458	322506	324553	326600	328647	474390	620133	765876	911619	1047125	1208347	1369569	1530791	1692012	1124520	1347860	1571201	1794542	2017883	1435115	1514964	1594814	1674663	1754513
70	2345880	2367839	2389798	24111757	2433715	2455674	2270098	2084521	1898945	1713368	1417998	1235165	1052333	869500	686668	1431717	1166138	900560	634981	369402	1017986	756367	494747	233128	-28491
80	2065729	2077173	2088618	2100062	2111507	2122952	2147708	2172465	2197222	2221979	2189513	2230912	2272312	2313712	2355111	2272727	2326068	2379409	2432750	2486091	2332434	2396582	2460730	2524879	2589027
90	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
100	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
110	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
Suma	6334504	6375292	6416081	6456870	6497659	6538447	6615898	6693349	6770800	6848252	6721759	6850311	6978862	7107414	7235965	6977262	7107525	7237788	7368051	7498315	6985820	7129262	7272704	7416147	7559589

Koszty Eksploatacji

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	21	29	36	36	36	36	36
30	775977	806915	837853	868792	899730	930668	975638	1020608	1065578	1110547	1000826	1079436	1158046	1236657	1315267	1169028	1096785	1024541	952298	880054	414760	348738	282715	216693	150671
40	541751	550998	560245	569492	578739	587986	616991	645996	675000	704005	686775	720984	755194	789404	823613	712799	755755	798712	841668	884624	756533	1235987	1715442	2194897	2674352
50	1877602	1949347	2021092	2092838	2164583	2236328	2727190	3218051	3708913	4199775	4331910	4945966	5560023	6174080	6788136	4947885	5551286	6154688	6758090	7361492	4894611	6048230	7201850	8355469	9509088
60	1282882	1353627	1424373	1495118	1565864	1636609	2682958	3729307	4775655	5822004	6514625	7794852	9075079	10355306	11635533	7684017	9301300	10918583	12535866	14153149	9369297	10166118	10962940	11759761	12556582
70	9971738	10529104	11086469	11643835	12201200	12758565	12214396	11670226	11126056	10581887	7250890	6861513	6472137	6082760	5693384	8024855	7290458	6556061	5821663	5087266	6299752	5655665	5011578	4367491	3723405
80	2761382	2818135	2874889	2931642	2988396	3045150	3160674	3276198	3391722	3507247	3339003	3517865	3696727	3875589	4054451	3655692	4049272	4442851	4836430	5230010	4729278	5172127	5614976	6057825	6500674
90	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
100	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
110	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
Suma	17211331	18008126	18804921	19601716	20398511	21195307	22377846	23560385	24742925	25925464	23124028	24920617	26717206	28513795	30310384	26194276	28044863	29895450	31746037	33596624	26464266	28626902	30789537	32952173	35114808

Koszty czasu

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	4326151	4461312	4591374	4724690	4859174	4994132	5250867	5514236	5781620	6055949	6004267	6476936	6962618	7461605	7970302	7467449	8077784	8703283	9336199	9988571	8473752	9748122	11039788	12350105	13646361
50	5207133	5411458	5610972	5815767	6023293	6232667	6876748	7539146	8216328	8912372	8987923	9732991	10498661	11285398	12087774	9782553	10657282	11554019	12462442	13398566	10878380	12124599	13387274	14668070	15928754
60	1633651	1679017	1722278	1766581	1811144	1855713	2453090	3068501	3700561	4351011	4927147	5781447	6660378	7564536	8490376	6191825	7778920	9409405	11074383	12787312	10101868	11147997	12207770	13282709	14338384
70	5326885	5582679	5835042	6094340	6357921	6624828	6272962	5908417	5528292	5135572	3806883	4101923	4405073	4716517	5033981	7957321	7834266	7705322	7564002	7420649	5913521	5607873	5296675	4980637	4648468
80	4482511	4649857	4812790	4979988	5149266	5319873	5432081	5546352	5660031	5776029	5392571	4878517	4348074	3800788	3234627	2481931	1907127	1315194	705338	79057	2808913	2222773	1627495	1023330	409170
90	2634750	2713279	2788582	2865743	2943495	3021419	3117791	3216347	3315553	3417104	3339894	3471514	3606445	3744750	3884595	3744713	4040372	4343337	4649749	4965611	4820313	5190088	5564465	5944145	6313949
100	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
110	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
Suma	23611081	24497601	25361038	26247109	27144293	28048632	29403540	30792999	32202385	33648037	32458684	34443329	36481249	38573593	40701654	37625792	40295750	43030561	45792113	48639766	42996748	46041452	49123467	52248996	55285087

Koszty czasu

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	0	3	6	9	12	16	19	23	26	30	17	17	17	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	13496	13729	13918	14123	14325	14521	15148	15789	16439	17105	17889	19766	21695	23678	25704	25494	27936	30444	32970	35601	29112	57456	86210	115389	144655
50	68970	70270	71350	72518	73667	74797	88216	102024	116183	130747	145606	172465	200097	228518	257631	217515	240672	264451	288439	313407	198499	240705	283489	326905	370076
60	135382	139144	142513	146092	149674	153257	188253	224279	261251	299288	331242	384212	438696	494727	552093	424679	502097	581653	662414	746123	558436	612067	666367	721468	775519
70	235463	243247	250385	257932	265522	273151	249428	224873	199404	173123	126418	134016	141815	149819	157960	326154	316046	305585	294328	283099	238708	227594	216266	204768	192635
80	161739	164959	167672	170593	173476	176322	167355	158049	148344	138315	126688	90237	52670	13960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	60343	60688	60818	60996	61134	61231	61200	61147	61048	60934	65243	71849	78638	85616	92743	105680	112199	118885	125555	132549	107567	122579	137788	153222	168479
100	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
110	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
Suma	675393	692040	706662	722264	737810	753295	769621	786185	802695	819542	813103	872562	933629	996336	1086151	1099521	1198949	1301018	1403706	1510779	1132322	1260400	1390120	1521752	1651363

Koszty czasu

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	3	6	10	13	17	17	17	18	18	0	11	22	34	46	58	67	75	83	92
30	77438	80746	83864	87142	90458	93810	97666	101608	105599	109688	103146	107612	112189	116881	121634	112816	118789	124912	130993	137389	127137	131918	136743	141637	146252
40	218079	221223	223646	226310	228884	231371	238084	244923	251797	258827	271180	280947	290949	301190	311535	304346	316053	328037	339801	352271	332069	363420	395162	427372	458955
50	77727	79427	80888	82455	84008	85548	101356	117623	134306	151466	167629	189247	211476	234330	257706	198994	223388	248444	273771	300097	218205	257219	296759	336884	376698
60	47801	50244	52583	55034	57520	60041	85953	112646	140078	168312	188437	223558	259689	296853	334923	231315	281821	333732	386505	441151	313276	333643	354243	375146	395406
70	325067	335553	345138	355279	365470	375708	353336	330138	305992	281053	229750	203731	176886	149194	120582	252378	209081	164495	118414	71214	189695	142108	93780	44735	-5028
80	242327	248181	253305	258776	264224	269646	277045	284577	292137	299867	299971	310202	320676	331397	342216	334997	347769	360843	373672	387273	367983	380945	394018	407283	419733
90	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
100	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
110	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
Suma	988438	1015374	1039424	1064995	1090565	1116125	1153445	1191523	1229919	1269226	1260131	1315314	1371883	1429863	1488614	1434845	1496912	1560485	1623190	1689442	1548423	1609319	1670781	1733141	1792108

Koszty czasu

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	15	19	20	20	20	20
30	216880	229707	242109	255079	268266	281664	299873	318545	337562	357087	326652	357564	389332	421974	455304	410534	390679	370176	348494	326618	155919	132091	107878	83307	58229
40	141711	146783	151477	156430	161421	166448	177650	189141	200848	212869	211203	225103	239374	254024	268940	235037	252817	271061	289351	308468	266634	414802	565093	717605	870293
50	365484	386492	406765	427976	449534	471427	579658	691071	805411	923046	962472	1124487	1291144	1462546	1638065	1241880	1417714	1598353	1781264	1971170	1325399	1615816	1910222	2208976	2506139
60	192590	213176	233662	254963	276748	299002	481760	670069	863681	1062973	1170536	1438920	1715081	1999196	2290416	1571974	1932092	2302235	2678659	3068358	2040181	2229622	2421413	2616029	2806776
70	1381680	1494001	1604538	1719730	1837273	1957095	1904952	1850499	1793050	1733500	1174755	1131613	1086935	1040678	992358	1414563	1305118	1192267	1074334	954415	1173969	1067853	949853	835172	717051
80	323940	336724	348682	361272	373986	386819	407751	429193	450987	473349	457441	489141	521694	555116	589161	538893	605451	673815	742923	814754	746110	822105	899059	977147	1053857
90	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
100	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
110	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
Suma	2622285	2806882	2987232	3175450	3367227	3562455	3851642	4148518	4451540	4762824	4303059	4766829	5243560	5733534	6234244	5412882	5903875	6407915	6915037	7443797	5708232	6277309	6853538	7438255	8012363

koszty wypadków																									
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
liczba wypadków	1,76	1,84	1,68	1,75	1,82	1,90	1,70	1,48	1,51	1,54	1,56	1,33	1,35	1,37	1,11	1,12	1,13	1,15	1,17	1,18	0,90	0,91	0,93	0,97	1,02
koszt wypadków	41986	45003	42176	45136	48767	51576	47270	42134	43955	45841	47790	41503	43237	44842	37172	38508	39877	41288	42824	44374	34450	35354	36275	38512	40796
liczba zabitych	0,19	0,20	0,18	0,19	0,20	0,20	0,18	0,16	0,16	0,16	0,17	0,14	0,14	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11
koszt zabitych	456797	489629	458860	491073	525136	561123	514283	458412	478229	498734	519948	451538	470412	487879	404433	418967	433855	449205	465921	482775	374806	384645	394664	419000	443859
liczba rannych	2,7	2,8	2,5	2,6	2,8	2,9	2,6	2,2	2,3	2,3	2,4	2,0	2,0	2,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
koszt rannych	7332933,26	7859984,919	7366049,873	7883160,19	8429977,226	9007671,632	8255755,44	7358853,064	7676977,695	8006141,63	8346690,381	7248513,145	7551488,483	7831888,125	6492013,17	6725642,219	6964645,86	7211060,531	7479394,961	7749958,07	6016741,861	6174679,804	6335519,297	6726185,347	7125235,26
RAZEM	7831716	8394617	7867086	8419369	9003380	9620371	8817309	7859399	8199162	8550716	8914429	7741554	8065137	8364609	6933598	7183117	7438378	7701554	7988140	8277107	6425998	6594679	6766459	7183698	7609890

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Średnia odległość p	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
SDR	3739	3901	4070	4247	4431	4623	4824	5024	5118	5212	5307	5401	5495	5566	5637	5707	5778	5849	5936	6023	6109	6196	6283	6592	6901

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Fhp	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
RAI	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081

Koszty jednostkowe																									
rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
ofiar śmiertelnych	2427320	2493633	2559759	2625586	2691002	2755889	2824324	2894457	2964010	3035234	3108169	3182575	3258762	3336773	3413972	3492958	3572764	3654394	3734952	3814285	3892238	3938452	3985215	4032533	4080412,825
Ciężko rannych	2716505	2790719	2864723	2938393	3011602	3084220	3160807	3239296	3317135	3396845	3478469	3561740	3647004	3734309	3820706	3909101	3998415	4089770	4179926	4268711	4355951	4407671	4460005	4512960	4566543,751
RAI	37338	38358	39375	40388	41394	42392	43445	44524	45594	46689	47811	48956	50128	51328	52515	53730	54958	56214	57453	58673	59872	60583	61302	62030	62766,64546
straty materialne	23872	24524	25175	25822	26465	27104	27777	28466	29150	29851	30568	31300	32049	32816	33576	34352	35137	35940	36732	37513	38279	38734	39194	39659	40129,51679

Koszty zanieczyszczenia powietrza

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	1350052	1401683	1455044	1509011	1563507	1618454	1712966	1809484	1907876	2009579	2004007	2172257	2346436	2526713	2713263	2556722	2778472	3007742	3242246	3481623	2966201	3438860	3926563	4426197	4940814
50	1886434	1974018	2064785	2157155	2251010	2346222	2605833	2873648	3149348	3435274	3482918	3770541	4068275	4376410	4695243	3782966	4123174	4475051	4835123	5202840	4286380	4849267	5429857	6023843	6635447
60	657953	669551	681319	692717	703721	714303	974188	1244384	1524603	1815940	2147521	2503851	2873574	3257086	3654788	2604045	3300912	4023579	4769033	5536206	4467447	4980881	5510304	6051346	6608290
70	2485597	2587627	2693189	2800208	2908538	3018026	2854587	2680214	2495020	2300963	1851457	2005013	2163970	2328484	2498713	4060825	4028887	3994225	3953642	3907141	3164432	3046436	2923583	2793542	2658591
80	2297541	2395590	2497089	2600119	2704540	2810208	2883101	2955535	3027380	3100935	2925779	2654817	2371846	2076495	1768381	1387459	1066183	732059	384410	23700	1602298	1271963	930077	575892	210134
90	1659870	1721005	1784152	1847928	1912243	1977001	2053717	2131209	2209359	2289838	2250922	2351041	2454266	2560678	2670366	2588864	2805470	3029440	3258417	3492049	3403537	3696731	3998815	4306616	4623242
100	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
110	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
Suma	10337447	10749473	11175578	11607137	12043559	12484214	13084394	13694473	14313586	14952529	14662603	15457520	16278368	17125867	18000754	16980931	18103099	19262098	20442871	21643559	19890294	21284137	22719199	24177435	25676518

Koszty zanieczyszczenia powietrza

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	3528	3612	3697	3782	3866	3949	4148	4350	4556	4768	5010	5563	6137	6731	7346	7321	8064	8833	9621	10427	8565	16934	25582	34488	43673
50	19630	20113	20608	21098	21584	22063	26250	30589	35076	39736	44599	52591	60885	69490	78415	65519	72309	79337	86539	93906	59361	74529	90190	106273	122847
60	44241	45288	46360	47421	48467	49498	62076	75133	88656	102709	117612	136394	155880	176092	197049	149975	178152	207357	237431	268330	202675	223990	245965	268403	291496
70	92668	94908	97202	99474	101720	103934	94689	84911	74608	63840	52945	56541	60260	64105	68080	141616	138308	134821	131046	126987	107616	103802	99830	95619	91248
80	69247	71021	72842	74650	76444	78219	74722	70973	66975	62779	58029	41533	24354	6471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	32048	32427	32806	33157	33481	33775	33980	34151	34286	34413	37063	41012	45105	49345	53736	61590	65683	69910	74218	78598	64039	73609	83484	93595	104009
100	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
110	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
Suma	261361	267370	273517	279585	285564	291442	295868	300111	304162	308250	315260	333638	352624	372237	404630	426020	462517	500258	538855	578248	442257	492865	545050	598378	653272

Koszty zanieczyszczenia powietrza

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	33	34	35	35	36	0	23	47	71	97	123	142	162	182	202
30	218238	228965	240090	251430	262970	274696	287913	301348	314982	329054	311160	326263	341845	357919	374500	349227	369492	390407	411665	433233	402474	421476	441004	460706	480926
40	702899	718350	734136	749677	764943	779904	809025	838403	867992	898449	941875	981497	1022328	1064399	1107744	1082502	1130975	1180910	1231379	1282297	1210446	1341900	1477430	1615862	1758346
50	294641	302937	311463	319976	328462	336905	405012	475629	548678	624560	697330	785030	875960	970212	1067885	805777	905222	1008189	1113901	1222202	895997	1087176	1284525	1487027	1695680
60	232849	240158	247686	255241	262810	270381	399027	532884	671810	816286	957125	1126579	1302429	1484862	1674071	1134848	1386356	1647105	1915850	2192203	1585284	1701604	1821384	1943179	2068405
70	1733289	1792902	1854405	1916359	1978672	2041247	1929257	1809809	1682982	1550096	1309556	1163520	1011118	852155	686429	1459845	1211878	953851	684932	405474	1136164	858355	570892	273312	-33936
80	1567738	1615519	1664706	1713999	1763322	1812591	1874805	1937378	2000213	2064823	2076974	2158570	2242600	2329128	2418219	2380300	2482940	2588644	2695374	2802952	2673890	2793586	2916550	3040462	3167593
90	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
100	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
110	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
Suma	4749654	4898831	5052487	5206683	5361178	5515724	5705045	5895464	6086676	6283293	6294053	6541493	6796314	7058710	7328884	7212497	7486886	7769153	8053172	8338457	7904378	8204240	8511946	8820730	9137216

Koszty zanieczyszczenia powietrza

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	26	35	45	46	46	47	48
30	611426	651572	693332	736189	780092	824992	884228	944964	1007122	1071457	985682	1084365	1186601	1292493	1402145	1271172	1215515	1157251	1095442	1030156	493657	422050	347896	270919	191390
40	410239	427589	445547	463771	482235	500915	537399	574815	613117	652764	650032	696060	743669	792903	843810	744884	804937	867023	930464	995164	865364	1437544	2028704	2637244	3264739
50	1385529	1474146	1566306	1660833	1757621	1856553	2314771	2790400	3282924	3794729	3995535	4653147	5335467	6043217	6777144	5038670	5761683	6510603	7280439	8070055	5455875	6855041	8299680	9783220	11312109
60	938152	1014436	1093927	1175818	1260025	1346452	2256736	3204615	4189106	5213166	5954690	7267378	8630192	10044612	11512157	7754591	9566953	11446052	13383267	15375810	10349693	11418555	12520409	13645319	14803021
70	7367771	7972523	8602739	9252082	9919882	10605390	10380485	10132248	9860716	9573505	6696376	6463513	6218656	5961420	5691407	8182511	7576412	6944023	6279625	5584035	7031090	6418277	5782888	5120308	4435044
80	2095688	2191802	2291393	2392707	2495613	2599971	2759055	2921674	3087611	3259186	3167382	3403791	3648390	3901412	4163095	3828724	4322358	4833536	5358541	5896594	5421621	6028913	6655080	7294840	7953370
90	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
100	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
110	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
Suma	12808805	13732067	14693244	15681398	16695468	17734273	19132673	20568716	22040596	23564807	21449696	23568255	25762976	28036058	30389758	26820551	29247867	31758505	34327803	36951849	29617345	32580424	35634704	38751898	41959720

Koszty zmian klimatycznych

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	412324	429668	447321	465283	483555	502135	532810	564368	596811	630137	629576	683920	740019	797872	857479	808347	879128	952052	1027118	1104325	942430	1094089	1250553	1411821	1577894
50	574573	603462	633044	663319	694286	725947	808324	893834	982477	1074253	1091209	1183895	1279558	1378195	1479809	1192761	1301049	1412647	1527557	1645777	1358172	1538615	1724620	1916188	2113319
60	200283	204563	208763	212884	216924	220884	302014	386833	475339	567535	672430	785712	903269	1025102	1151211	820569	1040977	1269386	1505794	1750202	1414714	1579448	1749146	1923809	2103436
70	756975	790948	825607	860951	896981	933698	885380	833567	778258	719453	579997	629469	680532	733185	787429	1280215	1271143	1260712	1248920	1235769	1002553	966481	928470	888520	846630
80	699378	731908	765135	799060	833681	869000	893807	918766	943874	969133	916118	833086	745558	653535	557017	437207	336232	230955	121375	7493	507402	403342	295236	183084	66886
90	505565	526115	547004	568232	589799	611706	637059	662902	689236	716061	705221	738193	771918	806395	841624	816264	885253	956309	1029429	1104615	1078436	1172929	1270096	1369937	1472453
100	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
110	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
Suma	3149098	3286664	3426874	3569728	3715226	3863368	4059393	4260269	4465995	4676572	4594550	4854275	5120853	5394285	5674569	5355362	5713783	6082060	6460193	6848180	6303707	6754904	7218121	7693359	8180618

Koszty zmian klimatycznych

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1077	1107	1137	1166	1196	1225	1290	1357	1425	1495	1574	1752	1935	2125	2322	2314	2551	2796	3048	3307	2721	5388	8147	11001	13947
50	5979	6149	6318	6488	6657	6827	8143	9514	10942	12426	13973	16513	19150	21884	24714	20658	22817	25044	27340	29705	18809	23647	28646	33805	39125
60	13467	13837	14205	14573	14940	15306	19244	23356	27641	32100	36827	42801	48999	55421	62068	47259	56182	65418	74967	84829	64182	71028	78077	85329	92784
70	28221	29010	29798	30584	31370	32155	29369	26408	23272	19961	16586	17751	18951	20185	21454	44646	43637	42554	41396	40164	34095	32931	31704	30413	29058
80	21079	21699	22319	22941	23564	24188	23165	22063	20881	19620	18170	13033	7655	2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	9761	9913	10058	10196	10327	10450	10541	10622	10696	10761	11612	12877	14186	15539	16936	19419	20726	22069	23448	24862	20291	23355	26516	29773	33126
100	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
110	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
Suma	79585	81714	83836	85949	88054	90152	91753	93322	94859	96365	98742	104727	110877	117192	127495	134296	145914	157881	170199	182867	140098	156349	173090	190321	208040

Koszty zmian klimatycznych

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	0	2	4	6	9	11	13	14	16	18
30	18703	19694	20711	21754	22821	23915	25129	26373	27648	28953	27430	28824	30252	31714	33210	30982	32805	34676	36594	38559	35882	37627	39412	41235	43097
40	60292	61844	63387	64920	66444	67958	70675	73441	76257	79123	83104	86789	90553	94398	98322	96120	100503	104983	109559	114231	108013	119905	132153	144755	157712
50	25303	26111	26924	27742	28564	29391	35423	41712	48261	55067	61599	69498	77680	86146	94895	71632	80536	89733	99223	109005	80047	97258	115033	133370	152269
60	20013	20717	21428	22147	22873	23607	34928	46772	59139	72030	84617	99816	115593	131949	148884	100968	123442	146718	170796	195676	141742	152349	163243	174423	185891
70	149143	154840	160617	166474	172411	178427	169067	159032	148324	136941	115909	103208	89842	75812	61118	130034	108031	85064	61132	36235	101703	76940	51226	24561	-3053
80	135227	139862	144539	149258	154021	158827	164696	170657	176712	182859	184282	191939	199751	207718	215839	212540	221879	231417	241155	251093	239936	251017	262339	273900	285701
90	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
100	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
110	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
Suma	408681	423069	437607	452295	467135	482124	499917	517990	536343	554975	556945	580076	603674	627740	652273	642277	667199	692595	718464	744807	707333	735110	763418	792260	821635

Koszty zmian klimatycznych

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4
30	52399	56045	59810	63695	67699	71823	77175	82702	88401	94275	86891	95799	105010	114524	124341	112772	107919	102787	97377	91687	44011	37678	31091	24248	17151
40	35189	36812	38470	40161	41888	43648	46946	50352	53865	57487	57354	61549	65871	70320	74896	66142	71530	77078	82785	88652	77220	128452	181463	236254	292825
50	118985	127061	135397	143993	152848	161963	202451	244717	288760	334580	352950	411936	473147	536580	602238	447931	512608	579470	648517	719749	487419	613250	743259	877445	1015809
60	80631	87509	94640	102025	109665	117558	197536	281272	368765	460017	526442	643894	765944	892592	1023838	689933	851849	1019573	1193106	1372447	925376	1022332	1122149	1224828	1330369
70	633970	688531	745117	803729	864365	927025	909674	890345	869039	845757	592698	573334	552555	530361	506753	728848	675390	619264	560470	499009	629384	575309	518895	460140	399045
80	180766	189753	198951	208362	217985	227820	242374	257361	272780	288631	281030	302664	324966	347938	371579	341871	386252	432104	479429	528226	486498	541727	598613	657155	717354
90	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
100	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
110	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
Suma	1101941	1185711	1272385	1361965	1454449	1549838	1676157	1806748	1941611	2080746	1897366	2089176	2287492	2492315	2703645	2387497	2605548	2830278	3061686	3299773	2649912	2918752	3195474	3480075	3772558

koszty hałasu																									
osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	574327	701554	728261	755272	782548	810049	857354	905661	954908	1005811	1003022	1087232	1174410	1264641	1358010	1279685	1390648	1505400	1622770	1742581	1484608	1721177	1965277	2215347	2472917
50	845470	1040903	1088765	1137472	1186962	1237167	1374061	1515280	1660657	1811426	1836550	1988213	2145209	2307689	2475811	1994765	2174157	2359703	2549570	2743468	2260216	2557028	2863174	3176384	3498884
60	305685	365986	372419	378650	384664	390448	532506	680199	833371	992620	1173867	1368642	1570739	1780372	1997762	1423410	1804328	2199348	2606825	3026172	2441973	2722623	3012014	3307756	3612190
70	1167767	1430310	1488659	1547814	1607693	1668213	1577872	1481487	1379122	1271857	1023392	1108270	1196134	1287069	1381163	2244620	2226966	2207807	2185374	2159671	1749139	1683917	1616009	1544129	1469535
80	1067436	1309465	1364946	1421263	1478342	1536102	1575946	1615539	1654811	1695017	1599274	1451162	1296487	1135043	966623	758406	582792	400155	210124	12955	875840	695274	508394	314791	114862
90	743927	907489	940787	974416	1008330	1042476	1082929	1123791	1164999	1207436	1186915	1239709	1294139	1350251	1408089	1365113	1479330	1597430	1718170	1841364	1794691	1949293	2108583	2270887	2437844
100	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
110	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
Suma	4704612	5755708	5983838	6214887	6448539	6684456	7000668	7321958	7647867	7984167	7823020	8243229	8677118	9125064	9587458	9065999	9658221	10269842	10892833	11526211	10606467	11329312	12073451	12829294	13606233

koszty hałasu																									
dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1501	1808	1851	1893	1935	1976	2076	2177	2280	2387	2507	2784	3071	3369	3677	3664	4036	4421	4815	5219	4287	8476	12804	17261	21858
50	8798	10606	10867	11125	11381	11634	13841	16130	18495	20953	23517	27731	32105	36642	41349	34548	38129	41834	45632	49517	31301	39300	47558	56038	64777
60	20554	24755	25341	25921	26493	27057	33932	41069	48461	56142	64288	74555	85207	96254	107710	81978	97381	113344	129783	146673	110785	122437	134448	146713	159336
70	43537	52460	53728	54984	56226	57450	52339	46935	41240	35287	29265	31253	33309	35434	37631	78278	76450	74522	72436	70192	59485	57377	55181	52853	50437
80	32172	38821	39816	40805	41785	42756	40844	38795	36609	34316	31720	22703	13312	3537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	14363	17099	17299	17484	17654	17809	17918	18008	18079	18146	19543	21626	23784	26019	28335	32477	34635	36864	39135	41445	33768	38814	44021	49353	54844
100	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
110	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
Suma	120925	145550	148902	152213	155476	158683	160952	163115	165167	167234	170842	180654	190789	201258	218703	230945	250630	270986	291802	313046	239626	266403	294011	322219	351253

Koszty hałasu																									
ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	7	7	7	7	7	0	5	9	14	19	24	28	32	36	40
30	40060	49448	51851	54300	56792	59324	62179	65080	68025	71064	67199	70461	73826	77298	80879	75420	79797	84314	88905	93563	86920	91024	95241	99496	103863
40	138006	165937	169584	173174	176700	180156	186883	193669	200504	207540	217571	226724	236155	245874	255886	250055	261253	272788	284446	296208	279610	309976	341283	373260	406174
50	60340	72991	75045	77096	79141	81175	97585	114600	132201	150484	168017	189148	211057	233767	257300	194147	218108	242917	268388	294482	215885	261948	309498	358290	408564
60	48311	58624	60461	62305	64153	66001	97404	130079	163992	199259	233639	275003	317929	362462	408649	277022	338416	402066	467668	535127	386975	415369	444608	474339	504907
70	353280	429939	444688	459544	474487	489493	462637	433994	403580	371714	314033	279013	242467	204347	164606	350072	290609	228734	164247	97233	272453	205834	136900	65540	-8138
80	305180	369997	381262	392552	403848	415132	429380	443711	458102	472899	475682	494370	513615	533432	553837	545152	568659	592868	617313	641951	612392	639806	667968	696347	725463
90	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
100	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
110	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
Suma	945177	1146936	1182891	1218971	1255121	1291281	1336070	1381136	1426408	1472965	1476148	1534726	1595056	1657186	1721164	1691868	1756846	1823696	1890980	1958582	1854260	1923985	1995530	2067308	2140873

koszty hałasu																									
cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	9	9	9	9	9
30	112234	140716	149735	158990	168472	178169	190962	204078	217502	231396	212872	234184	256263	279132	302813	274528	262508	249925	236576	222477	106612	91148	75133	58509	41333
40	80546	98772	102920	107130	111395	115710	124138	132781	141629	150787	150156	160788	171786	183159	194918	172066	185939	200280	214935	229881	199897	332069	468626	609197	754147
50	283745	355186	377392	400167	423488	447325	557730	672329	791000	914316	962699	1121147	1285547	1456075	1632911	1214036	1388242	1568689	1754176	1944429	1314559	1651679	1999756	2357206	2725582
60	194646	247628	267033	287023	307578	328675	550880	782261	1022580	1272558	1453567	1774001	2106670	2451936	2810171	1892932	2335338	2794034	3266917	3753306	2526408	2787322	3056290	3330886	3613486
70	1501702	1911817	2062943	2218656	2378795	2543181	2489248	2429721	2364607	2295734	1605796	1549955	1491238	1429553	1364804	1962172	1816829	1665182	1505859	1339056	1686061	1539108	1386741	1227854	1063527
80	407953	501981	524790	547994	571562	595463	631897	669141	707145	746441	725415	779559	835579	893527	953460	876880	989935	1107009	1227249	1350477	1241696	1380782	1524191	1670713	1821534
90	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
100	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
110	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
Suma	2580826	3256101	3484813	3719960	3961290	4208522	4544854	4890312	5244463	5611232	5110505	5619634	6147083	6693383	7259076	6392614	6978792	7585122	8205717	8839633	7075242	7782117	8510746	9254373	10019614

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	110093865	112082936	114072008	117387878	120703749	124019619	127335490	120706002	125653490	130600978	135548466	140564501	128864089	135234391	141604693	147974995	154345297	135449038	143045760	150642483	158239205	165835928
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26969373	27882103	28801926	30173161	31579184	33005080	34467579	33271787	35315891	37414878	39569929	41787805	38725313	41494700	44331579	47195819	50150545	44129070	47301852	50513587	53770748	56936450
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5276788	5530454	5787872	6170167	6562334	6961819	7371988	6853827	7454913	8072560	8707120	9354705	8349441	9007734	9683154	10361690	11069020	8948753	9697289	10454992	11223777	11975037
wypadki	20725662	18490584	17272238	8419369	9003380	9620371	8817309	7859399	8199162	8550716	8914429	7741554	8065137	8364609	8550716	6933598	7183117	7438378	7701554	7988140	8277107	6425998	6594679	6766459	7183698
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	33458443	35095490	36761722	38989525	41266374	43589230	45990864	43584522	46809977	50147016	53598814	57180761	52435245	56355504	60406971	64542539	68755790	58991410	63771019	68694573	73707523	78863301
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5529308	5786688	6049805	6394810	6749266	7113175	7486535	7223933	7708832	8207833	8720938	9251969	8607994	9226396	9862298	10515700	11186601	9902728	10673379	11465124	12277961	13111891
Hałas	10382567	12808091	13422669	11467396	11987939	12516670	13224762	13947374	14683525	15444266	14784853	15793894	16837382	17916293	19038259	17618551	18896333	20216686	21563837	22935686	20046926	21590645	23180576	24798308	26461873
RAZEM	205078012	210491618	215148433	201214542	207368991	213610373	221157613	228667679	237571610	246647438	235339353	246478550	259345785	272426168	284111597	261783750	277653436	293806936	310142719	326720047	283893922	302674624	321717793	341201219	360794370

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Koszty infrastruktury				504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	504120	5041200	504120	504120

W0

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	113301411	115366486	117431561	120897413	124363265	127829117	131294969	124435447	129640039	134844632	1401117793	145464435	133129149	139680777	146232405	152784034	159335662	139154080	146985885	154817691	162649497	170481302
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26850181	27781554	28720674	30129688	31574682	33040751	34544631	33279243	35410202	37598641	39871059	42211173	38970089	41950232	45003810	48089950	51272904	44921486	48442374	52007204	55622629	59146496
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5895382	6165566	6439544	6844812	7260441	7683606	8118027	7586947	8220251	8870928	9539347	10221240	9177783	9897282	10635485	11377038	12150062	9974935	10793846	11622751	12463772	13285169
wypadki	20725662	18490584	17272238	18424650	19638587	20916135	19107800	20335014	21176868	22047439	22947614	19896846	20696766	21488675	17831320	18492123	19168564	19866264	20636034	21413745	16647507	17107608	17576284	18676228	19799813
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	37871368	39727587	41616987	44164587	46768814	49426203	52173905	49462170	53168516	57003332	60982622	65111782	59625083	64010018	68541355	73165623	77875637	66421741	71797811	77335770	82974206	88773274
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5875173	6149810	6430603	6801816	7183296	7575041	7977051	7696860	8222733	8764033	9324586	9904911	9197276	9858173	10537774	11236078	11953087	10522121	11347532	12195590	13066293	13959644
Hałas	10382567	12808091	13422669	14048878	14685931	15332983	16199436	17083635	17984378	18915201	18109949	19347593	20627499	21958679	23343401	21595492	23126321	24707972	26321156	27963357	24353479	26201146	28104020	30039782	32030294
RAZEM	205078012	210491618	215148433	222267042	229515522	236888487	244145552	254569146	264715963	275071224	263518230	273906181	288405830	303282761	314088260	290186996	307691367	325525065	343609915	361963954	311995350	332676201	353659310	375492408	397475993

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Koszty infrastruktury	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000

ROK		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	
nakłady drogowe		-43544187	-61365061	-70275499	503880	503880	503880	503880	503880	503880	9575880	503880	503880	503880	503880	503880	503880	503880	503880	503880	9575880	503880	503880	-4033200	503880	503880	
zczędności użytkownik		0	0	0	21052499	22146531	23278114	22987940	25901467	27144353	28423786	28178877	27427631	29060046	30856593	29976664	28403246	30037932	31718129	33467196	35243907	28101428	30001577	31941517	123395562	125785997	
korzyści netto		-43544187	-61365061	-70275499	21556379	22650411	23781994	23491820	26405347	27648233	37999666	28682757	27931511	29563926	31360473	30480544	28907126	30541812	32222009	33971076	44819787	28605308	30505457	27908317	123899442	126289877	ENPV
Roczne zdyskonto	0,045	-43544187	-58722547	-64353379	18889782	18993759	19083886	18039268	19403400	19441826	25570143	18469621	17211362	17432779	17695826	16458666	14936903	15101989	15246694	15382116	19420494	11860987	12104182	10596813	45018878	43911429	263650689
	0,2	-43544187	-51137551	-48802430	12474757	10923231	9557450	7867363	7369248	6430095	7364590	4632425	3759246	3315791	2931071	2374025	1876231	1651942	1452350	1275989	1402898	746142	663088	505529	1870254	1588615	-51451837
wane	0,14	-43544187	-53910786	-54239156	14616362	13492551	12445740	10800494	10665306	9810775	11845959	7855355	6720380	6249079	5823593	4972624	4143070	3845623	3564339	3301339	3826530	2145539	2010120	1615595	6301192	5642563	0
korzyści	0,5	-43544187	-40910041	-31233555	6387075	4474155	3131785	2062382	1545443	1078791	988459	497403	322917	227859	161137	104411	66014	46498	32704	22986	20218	8602	6116	3730	11040	7502	-94480554
netto przy	0,6	-43544187	-38353163	-27451367	5262788	3456178	2268028	1400222	983676	643736	552968	260868	158772	105032	69634	42300	25073	16557	10917	7194	5932	2366	1577	902	2502	1594	-94069901

ROK	2018	2019	2020
Koszty Inwestycji	44 552 187	62 373 061	71 283 499

178 208 747

ERR	13,83%
-----	--------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
BCR	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	suma	BCR
	0	0	0	18448234	18571225	18679547	17652341	19033135	19087505	19126491	18145159	16900872	17135659	17411500	16186585	14676538	14852836	15008270	15153958	15271248	11652056	11904249	12128222	44835793	43736228	415597650	2,74
	-43544187	-58722547	-64353379	441548	422534	404339	386927	370265	354321	6443652	324462	310490	297120	284325	272082	260365	249153	238424	228157	4149246	208930	199933	-1531410	183085	175201	-151946961	
	0	0	0	12183159	10680233	9354952	7698614	7228624	6312909	5508720	4551046	3691430	3259278	2883977	2334779	1843526	1624688	1429639	1257063	1103165	732999	652136	578586	1862648	1582277	88354448	0,63
	-43544187	-51137551	-48802430	291597	242998	202498	168748	140624	117186	1855870	81379	67816	56513	47095	39245	32705	27254	22712	18926	299733	13143	10953	-73057	7606	6338	-139806285	
	0	0	0	14274705	13192396	12182046	10568832	10461786	9631977	8860788	7717357	6599146	6142571	5730023	4890420	4070853	3782178	3508601	3252372	3008981	2107746	1976917	1849074	6275566	5620049	145704385	1,00
	-43544187	-53910786	-54239156	341657	300155	263694	231662	203521	178798	2985170	137998	121235	106508	93570	82203	72218	63445	55738	48968	817550	37793	33203	-233479	25626	22513	-145704385	
	0	0	0	6237778	4374623	3065431	2018146	1515952	1059130	739368	488665	317091	223976	158548	102685	64863	45731	32193	22645	15898	8451	6015	4269	10995	7472	20519925	0,18
	-43544187	-40910041	-31233555	149298	99532	66355	44236	29491	19661	249091	8738	5825	3884	2589	1726	1151	767	511	341	4320	152	101	-539	45	30	-115000480	
	0	0	0	5139770	3379292	2219974	1370188	964905	632004	413621	256285	155908	103242	68515	41601	24636	16284	10747	7087	4664	2324	1551	1032	2492	1588	14817710	0,14
	-43544187	-38353163	-27451367	123018	76886	48054	30034	18771	11732	139347	4583	2864	1790	1119	699	437	273	171	107	1267	42	26	-130	10	6	-108887612	

Budowa Obwodnicy Strzegomia

Wariant 2

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	34422	34555	34689	34822	34955	35089	35346	35604	35861	36118	35709	37741	39773	41805	43837	44582	47466	50349	53233	56116	48839	56137	63434	70732	78029
50	63748	65400	67053	68705	70357	72009	78564	85118	91673	98227	96521	102609	108698	114787	120876	94193	100054	105916	111777	117639	93056	102708	112360	122012	131664
60	19432	24702	29973	35243	40514	45785	52564	59344	66123	72903	53329	63556	73783	84011	94238	70567	82357	94148	105938	117728	78383	86155	93926	101698	109469
70	54267	53516	52764	52012	51260	50508	45591	40674	35757	30840	29682	32062	34442	36822	39202	66167	68713	71259	73805	76351	66996	66932	66869	66805	66741
80	84359	81957	79555	77153	74751	72350	70850	69350	67850	66350	76860	66311	55762	45213	34664	31615	21414	11213	1012	-9189	33355	23618	13882	4145	-5592
90	59150	59900	60651	61401	62152	62902	64004	65106	66208	67310	64660	66384	68107	69831	71555	67769	71690	75611	79532	83453	78755	83832	88909	93986	99063
100	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
110	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
Suma	315378	320031	324684	329337	333990	338643	346919	355196	363472	371749	356760	368663	380566	392469	404372	374893	391694	408495	425297	442098	399384	419382	439379	459377	479375

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	53	60	67	74	81	88	97	105	114	123	97	106	116	125	135	101	113	124	136	148	112	266	421	576	730
50	675	671	667	663	659	655	753	851	950	1048	1165	1341	1516	1692	1868	1553	1679	1805	1932	2058	1305	1592	1879	2166	2454
60	1210	1447	1684	1921	2158	2395	2709	3023	3337	3652	2782	3317	3852	4387	4922	3885	4417	4948	5479	6010	3866	4260	4653	5046	5439
70	2140	2119	2097	2076	2054	2033	1811	1589	1367	1144	1030	1090	1149	1209	1269	2439	2466	2493	2520	2546	2275	2238	2201	2164	2128
80	2900	2681	2462	2244	2025	1806	1564	1322	1079	837	1687	1107	527	-52	-632	0	-580	-1160	-1740	-2320	0	-580	-1160	-1740	-2320
90	1071	1058	1045	1032	1019	1005	986	966	947	927	974	1051	1128	1205	1282	1456	1518	1580	1642	1704	1381	1551	1721	1892	2062
100	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
110	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
Suma	8050	8036	8023	8010	7996	7983	7920	7857	7794	7731	7734	8011	8288	8565	8843	9435	9613	9791	9969	10146	8939	9327	9716	10105	10493

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	464	470	476	482	488	494	495	496	497	497	468	470	472	473	475	472	486	499	513	526	531	538	544	551	557
40	1505	1506	1506	1507	1507	1508	1541	1574	1607	1640	1671	1719	1767	1815	1863	1745	1794	1843	1892	1941	1750	1904	2058	2212	2366
50	518	519	519	520	521	522	639	756	873	990	1103	1230	1357	1484	1611	1152	1283	1413	1543	1673	1168	1421	1675	1928	2182
60	531	689	847	1004	1162	1320	1563	1806	2050	2293	1748	2106	2465	2823	3182	2324	2667	3010	3353	3695	2246	2403	2560	2717	2874
70	3739	3621	3502	3383	3265	3146	2838	2530	2223	1915	2200	1806	1412	1018	623	1768	1355	942	529	116	1675	1224	774	323	-127
80	3409	3428	3447	3466	3485	3504	3544	3583	3623	3663	3608	3675	3742	3810	3877	3745	3832	3919	4006	4093	3844	3960	4076	4192	4308
90	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
100	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
110	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
Suma	10166	10232	10297	10362	10428	10493	10619	10746	10872	10998	10798	11006	11215	11423	11631	11207	11416	11626	11836	12045	11214	11451	11687	11923	12159

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	1613	1681	1749	1817	1886	1954	1745	1536	1326	1117	566	371	175	-21	-217	633	451	269	87	-95	702	524	347	170	-7
40	629	641	653	665	677	688	711	734	757	780	744	776	808	840	872	790	828	866	904	943	821	1573	2325	3077	3829
50	2398	2490	2581	2673	2764	2856	3621	4386	5151	5916	6223	7165	8107	9049	9990	7107	8030	8953	9876	10800	7014	8857	10701	12544	14387
60	2139	3343	4548	5752	6956	8160	9934	11708	13482	15256	11008	13948	16888	19828	22768	16839	19664	22489	25314	28139	16264	18177	20091	22005	23918
70	16338	16170	16001	15832	15663	15495	14828	14160	13493	12826	13003	11856	10710	9563	8417	10606	9374	8142	6910	5677	10177	8621	7065	5508	3952
80	4840	4939	5038	5137	5236	5335	5837	6340	6842	7345	7352	8012	8672	9331	9991	8139	8881	9622	10364	11106	8548	9374	10200	11026	11852
90	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
100	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
110	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
Suma	27957	29263	30570	31876	33182	34488	36676	38864	41052	43239	38896	42127	45359	48590	51822	44114	47228	50342	53455	56569	43525	47127	50728	54329	57930

Praca eksploatacyjna - [pojkm/doba] w klasach prędkości

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Czas przejazdu - [min h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Pas-Godz

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	62893	63140	63387	63635	63882	64130	64608	65086	65565	66043	65285	69011	72737	76463	80189	81523	86808	92093	97379	102664	89318	102810	116302	129793	143285
50	94347	96905	99463	102020	104578	107136	117316	127496	137675	147855	145245	155324	165404	175484	185564	144745	154502	164259	174015	183772	143130	157315	171500	185685	199870
60	24992	31856	38719	45582	52445	59309	67996	76684	85371	94059	68430	82376	96322	110267	124213	94721	110871	127021	143171	159321	105742	115912	126083	136253	146423
70	60887	60271	59656	59040	58425	57809	52481	47153	41826	36498	34248	36400	38552	40704	42856	71647	74007	76367	78727	81087	72687	71973	71260	70547	69834
80	86226	83823	81420	79017	76614	74211	72806	71401	69995	68590	79199	68441	57682	46923	36165	32433	22046	11660	1274	-9113	34295	24414	14533	4652	-5228
90	50850	51498	52147	52796	53445	54094	55049	56005	56960	57915	55626	57122	58618	60114	61610	58330	61738	65146	68554	71962	67890	72314	76738	81163	85587
100	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
110	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
Suma	380194	387493	394792	402091	409390	416689	430257	443825	457392	470960	448033	468674	489315	509956	530597	483399	509973	536546	563119	589693	513061	544739	576416	608094	639771

Pas-Godz

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	98	111	124	136	149	162	178	194	210	226	178	195	213	230	248	186	207	228	250	271	205	492	780	1067	1354
50	1086	1079	1072	1065	1058	1051	1205	1359	1513	1667	1856	2154	2453	2751	3049	2578	2806	3034	3262	3490	2226	2655	3083	3512	3940
60	1616	1924	2232	2541	2849	3157	3569	3981	4393	4805	3676	4398	5121	5843	6566	5228	5958	6687	7416	8146	5262	5787	6312	6838	7363
70	2411	2391	2371	2351	2331	2311	2066	1821	1576	1331	1186	1230	1274	1318	1362	2632	2643	2654	2665	2676	2467	2405	2343	2281	2219
80	2988	2762	2536	2310	2084	1857	1607	1357	1107	857	1737	1140	542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	921	909	898	887	876	864	848	831	814	798	837	904	971	1037	1104	1254	1307	1361	1415	1469	1190	1338	1485	1633	1781
100	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
110	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
Suma	9120	9177	9233	9290	9347	9403	9474	9544	9614	9684	9471	10022	10573	11181	12330	11877	12921	13965	15009	16052	11351	12677	14004	15330	16657

Pas-Godz

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
30	1129	1144	1158	1173	1188	1202	1204	1206	1209	1211	1140	1144	1148	1152	1156	1150	1183	1215	1248	1281	1293	1309	1324	1340	1356
40	2994	2993	2992	2991	2990	2989	3055	3122	3188	3255	3326	3424	3523	3621	3719	3485	3581	3676	3772	3868	3472	3761	4051	4340	4629
50	840	841	843	844	845	846	1026	1206	1385	1565	1738	1956	2174	2392	2609	1929	2156	2382	2609	2836	1974	2349	2723	3098	3473
60	662	872	1081	1291	1501	1711	2026	2341	2657	2972	2239	2729	3219	3709	4199	3112	3587	4062	4537	5011	3036	3243	3450	3657	3865
70	4333	4206	4078	3951	3824	3696	3341	2985	2629	2274	2554	2099	1644	1188	733	2056	1579	1102	626	149	1949	1427	905	383	-139
80	3409	3428	3447	3466	3485	3504	3543	3583	3623	3662	3608	3675	3742	3809	3876	3745	3832	3919	4006	4093	3844	3960	4076	4192	4308
90	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
100	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
110	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
Suma	13366	13483	13599	13715	13832	13948	14196	14444	14691	14939	14605	15027	15449	15871	16293	15476	15917	16357	16798	17238	15568	16049	16530	17011	17492

Pas-Godz

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	3924	4090	4256	4422	4589	4755	4246	3737	3228	2718	1379	902	426	-51	-527	1541	1098	655	212	-232	1708	1277	846	415	-16
40	1403	1429	1456	1482	1508	1534	1585	1635	1685	1736	1655	1725	1795	1866	1936	1755	1838	1921	2004	2087	1818	3236	4654	6073	7491
50	3890	4039	4187	4336	4485	4633	5821	7008	8196	9383	9827	11424	13020	14617	16213	11872	13459	15046	16633	18220	11826	14578	17330	20082	22834
60	2666	4225	5784	7344	8903	10463	12745	15028	17311	19593	14079	18024	21970	25915	29861	22393	26223	30053	33882	37712	21813	24299	26785	29270	31756
70	18932	18788	18644	18500	18356	18212	17446	16679	15913	15147	15101	13786	12472	11157	9843	12360	10948	9536	8125	6713	11874	10070	8267	6464	4660
80	4840	4939	5038	5137	5236	5335	5837	6340	6842	7344	7352	8012	8672	9331	9991	8139	8881	9622	10364	11105	8548	9373	10199	11025	11851
90	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
100	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
110	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
Suma	35654	37510	39365	41221	43076	44932	47679	50427	53174	55922	49392	53873	58354	62836	67317	58061	62447	66834	71220	75606	57586	62834	68081	73329	78577

Pas-Godz

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Koszty Eksploatacji

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	8560731	8593900	8627069	8660238	8693407	8726576	8790584	8854592	8918600	8982608	8880770	9386156	9891542	10396927	10902313	11087659	11804787	12521916	13239044	13956172	12146372	13961241	15776111	17590980	19405850
50	15624689	16029647	16434606	16839565	17244524	17649483	19255983	20862482	22468982	24075481	23657186	25149570	26641954	28134337	29626721	23086607	24523256	25959904	27396553	28833201	22807932	25173637	27539342	29905047	32270752
60	4721856	6002619	7283382	8564146	9844909	11125672	12773105	14420539	16067972	17715406	12959024	15444201	17929379	20414556	22899734	17147744	20012801	22877857	25742914	28607971	19047139	20935615	22824091	24712567	26601044
70	13154417	12972172	12789927	12607682	12425437	12243192	11051275	9859358	8667440	7475523	7194830	7771742	8348654	8925566	9502478	16038977	16656081	17273185	17890289	18507393	16239937	16224436	16208936	16193436	16177935
80	20499228	19915570	19331913	18748256	18164599	17580941	17216485	16852028	16487572	16123115	18676945	16113567	13550189	10986811	8423433	7682338	5203544	2724749	245954	-2232840	8105254	5739256	3373257	1007258	-1358741
90	14497631	14681584	14865537	15049489	15233442	15417394	15687488	15957581	16227675	16497768	15848099	16270611	16693123	17115635	17538147	16610192	17571212	18532233	19493253	20454273	19302733	20547156	21791579	23036002	24280425
100	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
110	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
Suma	77058552	78195493	79332435	80469376	81606318	82743259	84774920	86806580	88838241	90869901	87216854	90135848	93054841	95973834	98892827	91653518	95771681	99889844	104008007	108126170	97649366	102581341	107513316	112445291	117377266

Koszty Eksploatacji

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	4	8	11	15	19	26	34	42	49	38	42	46	50	53	19	23	26	30	34	19	23	27	30	34
40	13187	14925	16662	18400	20138	21875	24043	26211	28378	30546	24025	26404	28783	31162	33541	25083	28010	30937	33864	36791	27823	66270	104716	143163	181609
50	165389	164439	163488	162538	161587	160637	184666	208696	232726	256756	285539	328602	371664	414727	457790	380703	411607	442511	473414	504318	319908	390274	460640	531006	601372
60	294105	351664	409223	466782	524341	581900	658262	734624	810986	887348	675915	805921	935926	1065931	1195937	944132	1073219	1202306	1331393	1460480	939541	1035099	1130658	1226216	1321775
70	518838	513627	508416	503205	497994	492783	438939	385095	331251	277407	249618	264096	278573	293051	307529	591226	597731	604236	610741	617246	551362	542460	533557	524655	515752
80	704613	651484	598354	545224	492095	438965	380047	321128	262210	203291	410021	269098	128176	-12747	-153670	0	-140923	-281845	-422768	-563691	0	-140923	-281845	-422768	-563691
90	262597	259363	256130	252896	249663	246430	241646	236862	232078	227294	238677	257555	276433	295311	314189	356986	372142	387297	402453	417608	338374	380124	421874	463624	505374
100	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
110	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
Suma	1958730	1955506	1952282	1949057	1945833	1942608	1927629	1912650	1897671	1882691	1883834	1951718	2019601	2087485	2155369	2298149	2341808	2385467	2429127	2472786	2177026	2273326	2369627	2465927	2562227

Koszty Eksploatacji

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	32	32	32	32	32	0	20	39	59	79	98	112	125	138	151
30	291740	295533	299325	303118	306910	310703	311266	311829	312392	312955	294555	295646	296736	297827	298918	297194	305683	314173	322662	331152	334188	338254	342319	346385	350450
40	921197	921505	921813	922120	922428	922735	942996	963256	983517	1003778	1022501	1051906	1081310	1110715	1140119	1068220	1098155	1128090	1158025	1187960	1070873	1165085	1259297	1353510	1447722
50	311733	312211	312689	313167	313645	314123	384606	455088	525571	596054	664146	740581	817017	893452	969887	693910	772233	850556	928879	1007202	703348	855882	1008415	1160948	1313481
60	318503	413103	507702	602302	696901	791500	937419	1083337	1229255	1375173	1048093	1263098	1478103	1693109	1908114	1393529	1599194	1804859	2010524	2216190	1346829	1441040	1535250	1629460	1723671
70	2259240	2187541	2115842	2044143	1972444	1900745	1714801	1528856	1342911	1156967	1329516	1091275	853033	614792	376550	1068032	818563	569094	319626	70157	1011896	739738	467580	195421	-76737
80	2099819	2111448	2123076	2134705	2146333	2157962	2182447	2206932	2231417	2255902	2222245	2263602	2304958	2346315	2387672	2306603	2360195	2413788	2467380	2520973	2367781	2439108	2510434	2581761	2653088
90	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
100	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
110	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
Suma	6202232	6241340	6280447	6319554	6358661	6397769	6473540	6549311	6625082	6700854	6581089	6706140	6831190	6956241	7081292	6827487	6954043	7080599	7207156	7333712	6835014	6979217	7123421	7267624	7411827

Koszty Eksploatacji

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	21	29	36	36	36	36	36
30	1014454	1057410	1100367	1143323	1186279	1229236	1097613	965991	834369	702747	356343	233146	109949	-13248	-136445	398468	283849	169229	54610	-60010	441356	329916	218475	107035	-4405
40	385200	392432	399663	406895	414127	421359	435335	449310	463286	477261	455076	474697	494318	513938	533559	483302	506695	530089	553482	576875	502165	962389	1422613	1882836	2343060
50	1443824	1498979	1554134	1609289	1664444	1719599	2180241	2640884	3101526	3562168	3747035	4314065	4881096	5448126	6015156	4278976	4834864	5390752	5946639	6502527	4223263	5333042	6442820	7552599	8662377
60	1282882	2005042	2727202	3449362	4171522	4893682	5957445	7021208	8084971	9148734	6601696	8364802	10127908	11891014	13654120	10098411	11792484	13486557	15180631	16874704	9753248	10900880	12048513	13196145	14343777
70	9871588	9769649	9667711	9565772	9463833	9361894	8958823	8555752	8152682	7749611	7856235	7163562	6470888	5778214	5085540	6408220	5663740	4919260	4174780	3430300	6149188	5208831	4268473	3328115	2387758
80	2980843	3041838	3102834	3163872	3224824	3285820	3595238	3904656	4214075	4523493	4527935	4934357	5340780	5747202	6153625	5012955	5469725	5926495	6383265	6840035	5264693	5773390	6282087	6790784	7299481
90	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
100	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
110	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
Suma	16978791	17765350	18551910	19338470	20125030	20911589	22224696	23537802	24850908	26164014	23544321	25484629	27424938	29365246	31305555	26680333	28551364	30422396	32293428	34164460	26333949	28508483	30683016	32857550	35032083

Koszty czasu

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	3829694	3913253	3991150	4070744	4150222	4229014	4326749	4426388	4525815	4627354	4643212	4981457	5328948	5685892	6049543	6238628	6738392	7250535	7768608	8302638	7315643	8483796	9667883	10869088	12058513
50	5745010	6005893	6262598	6526291	6794127	7065088	7856559	8670695	9503444	10359506	10330145	11211871	12118035	13049192	13999069	11076758	11993035	12932119	13882490	14862043	11723104	12981491	14256367	15549505	16820523
60	1521840	1974322	2437909	2915909	3407215	3911107	4553662	5215105	5893023	6590284	4866906	5946179	7056823	8199607	9370731	7248600	8606228	10000389	11421810	12884640	8660857	9565005	10480957	11410020	12322606
70	3707568	3735465	3756192	3776825	3795659	3812203	3514624	3206799	2887138	2557233	2435800	2627489	2824455	3026816	3233115	5482875	5744729	6012408	6280648	6557691	5953425	5939187	5923689	5907705	5877031
80	5250538	5195146	5126579	5054770	4977390	4893856	4875762	4855803	4831637	4805783	5632851	4940295	4225965	3489268	2728280	2481931	1711316	917991	101608	-736962	2808913	2014614	1208107	389602	-439998
90	3096364	3191742	3283427	3377397	3472158	3567218	3686606	3808747	3931824	4057846	3956255	4123272	4294542	4470149	4647908	4463719	4792307	5128926	5469028	5819693	5560525	5967297	6379086	6796697	7202810
100	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
110	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
Suma	23151013	24015821	24857854	25721935	26596771	27478486	28813962	30183537	31572880	32998006	31865168	33830562	35848768	37920925	40028647	36992510	39586008	42242368	44924192	47689741	42022466	44951390	47916089	50922616	53841484

Koszty czasu

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	3	6	9	12	16	22	29	36	43	34	38	42	46	50	18	22	26	30	35	19	23	28	32	36
40	7081	8154	9233	10353	11500	12675	14138	15641	17179	18761	14986	16710	18483	20305	22167	16851	19066	21342	23645	26037	19939	48210	76892	105999	135213
50	78478	79412	80081	80830	81541	82215	95730	109635	123888	138548	156609	184496	213183	242690	272911	234038	258390	283395	308610	334862	216339	259909	304073	348889	393425
60	116742	141596	166763	192844	219607	247035	283625	321259	359819	399473	310164	376672	445103	515501	587646	474686	548646	624636	701662	781578	511347	566590	622537	679308	735152
70	174195	175957	177120	178450	179686	180828	164180	146953	129091	110663	100075	105347	110757	116306	121942	238923	243368	247895	252132	256770	239680	235414	231035	226590	221543
80	215912	203270	189439	175314	160604	145323	127708	109496	90647	71209	146602	97606	47114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	66513	66920	67090	67314	67494	67631	67363	67063	66706	66324	70660	77419	84365	91502	98790	113814	120402	127157	133885	140947	115613	130951	146490	162258	177833
100	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
110	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
Suma	658920	675312	689732	705114	720445	735722	752766	770076	787367	805021	799129	858288	919047	986349	1103506	1078331	1189895	1304452	1419964	1540228	1102938	1241098	1381055	1523075	1663201

Koszty czasu

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	3	6	10	13	17	17	18	18	18	11	11	22	34	46	58	67	75	83	92
30	81570	84160	86524	89025	91537	94060	95695	97348	98981	100644	96159	97952	99777	101636	103483	104390	108906	113531	118092	122912	125641	128116	130600	133121	135353
40	216288	220228	223478	226996	230451	233844	242776	251901	261127	270578	280665	293269	306191	319438	332865	316385	329730	343398	356865	371104	337394	368237	399462	431147	462190
50	60690	61910	62939	64047	65142	66222	81532	97293	113468	130108	146686	167526	188957	210994	233545	175116	198502	222525	246834	272083	191775	229920	268586	307822	346807
60	47815	64138	80775	97993	115685	133837	160986	188928	217592	247079	188910	233705	279799	327222	375836	282575	330342	379424	429215	480848	294969	317478	340255	363367	385892
70	313045	309484	304645	299878	294729	289206	265454	240863	215345	189011	215540	179758	142862	104823	65586	186646	145417	102971	59192	14289	189404	139723	89271	-13859	
80	246315	252272	257488	263057	268602	274122	281552	289115	296704	304462	304426	314720	325258	336044	346927	339990	352870	366055	378989	392704	373541	387688	401963	416447	430110
90	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
100	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
110	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
Suma	965722	992193	1015848	1040996	1066146	1091292	1127998	1165454	1203226	1241896	1232404	1286947	1342862	1400175	1458259	1405102	1465778	1527926	1589221	1653986	1512781	1571228	1630212	1690059	1746584

Koszty czasu

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	15	19	20	20	20	20
30	283509	300995	317947	335666	353692	372016	337365	301509	264337	225987	116326	77254	36990	-4496	-47209	139944	101126	61169	20016	-22234	165927	124979	83393	41191	-1638
40	101381	105192	108739	112478	116249	120051	125919	131925	138021	144274	139615	147729	156056	164601	173290	159355	169272	179444	189595	200236	176636	316816	459021	603329	747984
50	281053	297204	312790	329096	345670	362502	462511	565488	671223	780019	829236	978334	1131716	1289476	1451064	1077859	1239450	1405469	1573682	1748255	1149094	1427167	1709085	1995167	2280015
60	192590	310918	432095	557394	686259	818594	1012737	1212600	1417732	1628779	1187969	1543606	1909625	2286264	2672563	2033097	2414872	2807206	3205584	3618432	2119608	2378876	2641505	2908006	3170833
70	1367808	1382582	1392683	1404129	1414862	1424891	1386227	1345861	1303291	1259170	1274189	1180650	1084049	984306	880949	1122128	1008205	890803	768699	644147	1153777	985892	815292	642159	465321
80	349676	363446	376324	389883	403575	417395	463824	511542	560360	610540	620345	686120	753732	823220	894223	738958	817829	898821	980527	1065567	830570	917664	1005861	1095358	1183334
90	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
100	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
110	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
Suma	2576016	2760337	2940577	3128647	3320307	3515448	3788583	4068926	4354964	4648769	4167680	4613694	5072168	5543371	6024879	5271340	5750759	6242919	6738113	7254419	5595632	6151413	6714176	7285228	7845870

koszty wypadków																									
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
liczba wypadków	1,92	2,00	1,83	1,90	1,99	2,07	1,85	1,61	1,64	1,67	1,70	1,44	1,47	1,49	1,21	1,22	1,24	1,25	1,27	1,29	0,98	0,99	1,01	1,06	1,11
koszt wypadków	45739	49026	45946	49171	52581	56186	51496	45900	47884	49938	52062	45212	47102	48850	40494	41950	43441	44978	46652	48340	37529	38514	39518	41954	44443
liczba zabitych	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21	0,22	0,20	0,17	0,18	0,18	0,18	0,15	0,16	0,16	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12
koszt zabitych	497627	533394	499875	534967	572075	611278	560252	499386	520975	543313	566423	491898	512459	531487	440561	456415	472635	489357	507566	525927	408308	419026	429941	456452	483533
liczba rannych	2,9	3,0	2,8	2,9	3,0	3,1	2,8	2,4	2,5	2,5	2,6	2,2	2,2	2,3	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
koszt rannych	7988376,355	8562537,725	8024453,045	8587784,487	9181477,938	9812808,67	8993683,592	8016612,961	8363172,678	8721758,431	9092746,614	7896410,476	8226466,804	8531020,541	7072291,9	7326803,526	7587170,145	7855610,216	8147929,312	8442676,293	6554539,187	6726594,174	6901810,06	7327395,202	7762113,584
RAZEM	8531742	9144957	8570274	9171922	9808134	10480273	9605431	8561899	8932032	9315009	9711231	8433521	8786027	9112267	7553347	7825169	8103246	8389945	8702148	9016944	7000376	7184135	7371269	7825802	8290089

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Średnia odległość	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
SDR	3739	3901	4070	4247	4431	4623	4824	5024	5118	5212	5307	5401	5495	5566	5637	5707	5778	5849	5936	6023	6109	6196	6283	6592	6901

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Fhp	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
RAI	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081

Koszty jednostkowe																									
rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
ofiar śmiertelnych	2427320	2493633	2559759	2625586	2691002	2755889	2824324	2894457	2964010	3035234	3108169	3182575	3258762	3336773	3413972	3492958	3572764	3654394	3734952	3814285	3892238	3938452	3985215	4032533	4080412,825
Ciężko rannych	2716505	2790719	2864723	2938393	3011602	3084220	3160807	3239296	3317135	3396845	3478469	3561740	3647004	3734309	3820706	3909101	3998415	4089770	4179926	4268711	4355951	4407671	4460005	4512960	4566543,751
RANNYCH	37338	38358	39375	40388	41394	42392	43445	44524	45594	46689	47811	48956	50128	51328	52515	53730	54958	56214	57453	58673	59872	60583	61302	62030	62766,64546
straty materialne	23872	24524	25175	25822	26465	27104	27777	28466	29150	29851	30568	31300	32049	32816	33576	34352	35137	35940	36732	37513	38279	38734	39194	39659	40129,51679

Koszty zanieczyszczenia powietrza

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	1195513	1229909	1265275	1300623	1335895	1371030	1412022	1453026	1493971	1535990	1550163	1671147	1796350	1925893	2059899	2136817	2318703	2506785	2699115	2895397	2562265	2994587	3440713	3897914	4368864
50	2101547	2209483	2321481	2435773	2552217	2670664	2979022	3297273	3625042	3965019	3977169	4312625	4659908	5019358	5391321	4285208	4639267	5005341	5379537	5761280	4633910	5200477	5784773	6382208	6997280
60	617953	805049	1001046	1205327	1417728	1638055	1922735	2217611	2522352	2838810	2119816	2576864	3051346	3543777	4054684	3096947	3683783	4292012	4918375	5561963	3765359	4208215	4664888	5131676	5612208
70	1706636	1724730	1742671	1759068	1773861	1786995	1649157	1503070	1348845	1187554	1166737	1285497	1408540	1535991	1667977	2871640	3039384	3212511	3388503	3567080	3182640	3233020	3284194	3333550	3383645
80	2682749	2671004	2657025	2638649	2615816	2588477	2591597	2591529	2588220	2583653	3055144	2688548	2306065	1907208	1491474	1387459	957823	511178	46991	-434109	1602298	1153633	689441	209162	-286663
90	1949956	2023670	2099841	2176846	2254574	2332911	2426954	2522064	2618098	2717037	2664331	2790069	2919772	3053546	3191504	3083092	3324091	3573209	3827660	4087052	3921755	4244719	4577427	4916245	5264734
100	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
110	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
Suma	10254353	10663845	11087340	11516285	11950090	12388132	12981488	13584572	14196527	14828063	14533360	15324750	16141982	16985773	17856859	16861163	17963051	19101036	20260182	21438664	19668226	21034650	22441435	23870755	25340068

Koszty zanieczyszczenia powietrza

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	1	1	2	2	3	4	6	7	9	7	8	9	10	11	4	5	6	6	7	4	5	6	7	8
40	1842	2136	2444	2763	3095	3437	3862	4301	4754	5223	4194	4701	5227	5772	6337	4834	5502	6193	6904	7633	5869	14214	22838	31723	40886
50	22245	22666	23094	23510	23915	24307	28569	32984	37547	42285	48004	56348	65007	73990	83306	70664	77867	85321	92959	100770	64996	80624	96760	113325	130396
60	38490	47164	56245	65695	75508	85674	99088	112972	127309	142193	110565	134468	159282	185036	211756	170514	197549	225559	254372	283947	185734	208063	231089	254629	278864
70	67313	68290	69273	70209	71094	71926	65502	58708	51550	44069	40479	43683	46999	50431	53981	105854	109073	112377	115677	118967	108054	108095	108107	108004	107871
80	92213	87375	82239	76735	70865	64630	57208	49384	41162	32576	67071	44899	21814	-2213	-27209	0	-25940	-52876	-80773	-109593	0	-28327	-57605	-87790	-118926
90	35320	35750	36180	36580	36951	37289	37384	37436	37442	37433	40126	44165	48351	52685	57174	66262	70401	74675	79025	83444	68748	78528	88617	98945	109580
100	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
110	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
Suma	257423	263381	269476	275496	281430	287266	291618	295790	299771	303789	310445	328273	346689	365711	385356	418131	434457	451255	468171	485175	433405	461203	489812	518844	548679

Koszty zanieczyszczenia powietrza

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	33	34	35	35	36	0	23	47	71	97	123	142	162	182	202
30	229875	238638	247695	256853	266100	275423	282103	288717	295255	301939	290098	296996	304053	311274	318662	323161	338774	354868	371163	387633	397759	409362	421242	433065	445158
40	697574	715112	733092	750936	768614	786093	821349	857118	893349	930717	967797	1015541	1064808	1115639	1168077	1116303	1169620	1224571	1280197	1336404	1224924	1355079	1489261	1626289	1767320
50	230035	236102	242328	248523	254677	260778	326444	394611	465206	538567	612575	696736	784019	874515	968317	706642	801501	899742	1000674	1104148	784001	970053	1162135	1359327	1562531
60	232916	309588	389918	473673	560785	651174	788498	930917	1078277	1231363	958009	1177625	1405643	1642310	1887881	1406328	1644868	1892050	2146432	2407641	1487760	1618572	1753358	1890728	2032045
70	1669274	1656382	1641824	1624257	1603647	1579970	1457335	1327373	1190185	1046716	1227841	1027976	819624	602528	376420	1089014	850670	602771	344769	77008	1129367	839484	539543	229106	-91403
80	1593610	1642176	1692170	1742273	1792405	1842483	1905129	1968115	2031342	2096347	2108024	2190200	2274820	2361948	2451652	2415779	2519369	2626046	2733743	2842280	2714412	2843157	2975461	3108960	3245969
90	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
100	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
110	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
Suma	4653285	4797998	4947027	5096515	5246228	5395922	5580862	5766865	5953633	6145676	6164377	6405108	6653002	6908249	7171046	7057227	7324824	7600096	7877050	8155211	7738348	8035848	8341161	8647655	8961822

Koszty zanieczyszczenia powietrza

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	26	35	45	46	46	47	48
30	799333	853843	910565	968818	1028539	1089657	994775	894396	788597	678011	350951	234210	112660	-13847	-145458	433285	314576	191150	62818	-70245	525313	399271	268845	133820	-5596
40	291691	304537	317841	331359	345072	358963	379176	399802	420812	442523	430730	458287	486774	516217	546643	505057	539670	575425	611874	648959	574405	1119328	1682399	2262292	2860311
50	1065434	1133566	1204423	1277099	1351513	1427575	1850535	2289933	2745298	3218616	3456075	4058657	4683960	5332651	6005416	4357488	5018108	5702490	6406269	7128413	4707543	6044449	7424946	8843158	10304852
60	938152	1502619	2094508	2712710	3356755	4026074	5011029	6033364	7091969	8192002	6034277	7798760	9631409	11534244	13509340	10191160	12129288	14138083	16206813	18332473	10773820	12243837	13760206	15312013	16909955
70	7293774	7397472	7501828	7600872	7694334	7781951	7613715	7428220	7225496	7011126	7255427	6748041	6217456	5662949	5083775	6534115	5885889	5210363	4503189	3765267	6863048	5911191	4925415	3901776	2844120
80	2262244	2365786	2473073	2582209	2693054	2805457	3138400	3482125	3836229	4203556	4295203	4774351	5270946	5785495	6318518	5250229	5838608	6447646	7072363	7711823	6035417	6729777	7445764	8177470	8930684
90	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
100	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
110	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
Suma	12650626	13557824	14502238	15473068	16469267	17489677	18987630	20527840	22108402	23745834	21822665	24072306	26403204	28817709	31318233	27271333	29726147	32265173	34863351	37516725	29479591	32447899	35507622	38630576	41844375

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	365125	377013	388981	401030	413160	425370	439202	453191	467335	481635	486997	526149	566533	608148	650995	675574	733654	793482	855058	918382	814090	952742	1095817	1243315	1395236
50	640092	675444	711744	748992	787189	826333	924086	1025601	1130876	1239911	1246059	1354102	1465639	1580669	1699193	1351117	1463900	1580045	1699553	1822425	1468289	1650049	1837348	2030184	2228559
60	188107	245961	306731	370417	437018	506535	596079	689373	786417	887211	663755	808624	959150	1115333	1277173	975889	1161720	1354073	1552948	1758345	1192383	1334434	1480784	1631433	1786380
70	519747	527190	534222	540843	547052	552849	511503	467466	420738	371318	365498	403579	442962	483648	525636	905313	958948	1013976	1070398	1128213	1008322	1025675	1042993	1060276	1077524
80	816637	816053	814141	810901	806332	800434	803437	805610	806953	807467	956625	843670	742881	600256	469795	437207	302060	161270	14837	-137238	507402	365819	218850	66495	-91246
90	593920	618641	643792	669373	695385	721828	752836	784475	816747	849652	834743	876041	918329	961606	1005872	972093	1048902	1127961	1209270	1292828	1242638	1346799	1453873	1563861	1676761
100	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
110	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
Suma	3123627	3260302	3399611	3541556	3686135	3833349	4027143	4225715	4429066	4637195	4553677	4812165	5077493	5349659	5628664	5317192	5669183	6030807	6402064	6782954	6233123	6675518	7129665	7595564	8073216

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	3	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3
40	562	655	751	852	957	1066	1201	1341	1487	1638	1317	1480	1649	1823	2003	1528	1741	1960	2187	2421	1865	4522	7274	10119	13057
50	6775	6929	7080	7229	7376	7521	8862	10260	11713	13223	15040	17693	20446	23301	26256	22280	24571	26933	29368	31876	20594	25581	30733	36049	41530
60	11716	14410	17234	20189	23276	26493	30719	35119	39692	44440	34620	42196	50068	58236	66700	53731	62299	71161	80317	89766	58817	65977	73355	80950	88763
70	20500	20874	21236	21586	21925	22252	20316	18259	16080	13779	12681	13714	14781	15879	17011	33371	34413	35470	36541	37627	34234	34293	34333	34352	34351
80	28070	26695	25199	23582	21844	19985	17736	15352	12833	10181	21001	14089	6857	-696	-8571	0	-180	-16682	-25504	-34646	0	-8982	-18286	-27910	-37854
90	10758	10929	11092	11248	11397	11538	11596	11644	11681	11706	12571	13867	15207	16591	18020	20892	22215	23573	24966	26395	21783	24916	28146	31474	34900
100	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
110	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
Suma	78382	80491	82593	84688	86776	88856	90432	91976	93488	94969	97233	103042	109010	115137	121423	131805	137060	142418	147878	153442	137294	146309	155556	165037	174750

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
cieżarowe																									
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	0	2	4	6	9	11	13	14	16	18
30	19700	20526	21367	22223	23093	23978	24622	25268	25916	26567	25573	26238	26908	27581	28259	28669	30078	31519	32994	34501	35462	36546	37645	38761	39892
40	59835	61566	63297	65029	66763	68497	71752	75081	78485	81965	85391	89799	94316	98942	103677	99122	103937	108864	113902	119051	109305	121083	133211	145689	158517
50	19755	20350	20948	21547	22147	22750	28551	34607	40919	47485	54112	61681	69266	77649	86048	62819	71308	80081	89137	98476	70041	86781	104072	121916	140313
60	20018	26706	33733	41100	48807	56854	69019	81707	94920	108657	84696	104338	124753	145940	167899	125122	146460	168537	191352	214906	133022	144915	157146	169715	182623
70	143635	143050	142205	141099	139733	138106	127711	116640	104893	92471	108677	91185	72827	53604	33516	97003	75832	53755	30771	6882	101095	75248	48413	20589	-8224
80	137459	142169	146923	151721	156562	161446	167360	173365	179462	185651	187037	194752	202621	210645	218823	215708	225134	234761	244588	254616	243572	255471	267638	280070	292770
90	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
100	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
110	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
Suma	400403	414368	428473	442719	457105	471631	489014	506669	524597	542798	545489	567996	590954	614364	638226	628443	652752	677521	702750	728440	692507	720056	748139	776757	805908

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4
30	68502	73443	78550	83822	89260	94864	86824	78276	69220	59656	30938	20691	9970	-1227	-12899	38439	27930	16978	5584	-6252	46834	35645	24026	11977	-501
40	25020	26218	27443	28695	29973	31279	33124	35021	36970	38971	38004	40524	43116	45781	48519	44846	47957	51155	54440	57811	51256	100018	150487	202665	256551
50	91496	97706	104115	110723	117532	124540	161849	200826	241471	283784	305296	359307	415371	473489	533660	387375	446453	507544	570649	635766	420564	540735	664924	793132	925359
60	80631	129621	181204	235381	292151	351515	438624	529553	624303	722874	533478	690975	854804	1024965	1201458	906717	1080001	1259369	1444822	1636359	963298	1096221	1233267	1374434	1519722
70	627603	638868	649763	660288	670442	680226	667213	652736	636794	619387	642180	598572	552448	503808	452650	582019	524691	464657	401920	336477	614342	529856	441954	350636	255901
80	195133	204815	214725	224864	235231	245826	275699	306729	338917	372263	381097	424533	469489	515966	563963	468799	521746	576401	632764	690837	541575	604703	669734	736667	805503
90	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
100	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
110	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
Suma	1088386	1170671	1255800	1343773	1434590	1528250	1663333	1803142	1947676	2096936	1930994	2134603	2345199	2562781	2787351	2428195	2648778	2876106	3110181	3351001	2637873	2907182	3184396	3469515	3762539

Autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	6842	7064	7289	7514	7742	7971	8230	8492	8757	9025	9125	9859	10616	11395	12198	12659	13747	14868	16022	17209	15254	17852	20533	23297	26144
50	12162	12833	13523	14231	14957	15700	17558	19486	21487	23558	23675	25728	27847	30033	32285	25671	27814	30021	32292	34626	27897	31351	34910	38574	42343
60	3662	4788	5971	7211	8508	9861	11605	13421	15310	17272	12922	15742	18673	21713	24864	18999	22616	26361	30233	34232	23213	25979	28828	31761	34777
70	10423	10572	10713	10846	10970	11087	10258	9374	8437	7446	7330	8093	8883	9699	10541	18155	19231	20334	21466	22625	20221	20569	20916	21263	21608
80	17006	16994	16954	16887	16791	16669	16731	16776	16804	16815	19921	17569	15095	12500	9783	9105	6290	3358	309	-2858	10566	7618	4557	1385	-1900
90	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
100	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
110	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
Suma	50094	52252	54451	56689	58968	61287	64381	67550	70795	74117	72973	76991	81114	85340	89671	84588	89698	94943	100321	105833	97152	103369	109744	116279	122972

koszty hałasu																									
osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	508584	615579	633280	650972	668626	686212	706729	727251	747744	768776	775869	836423	899088	963925	1030996	1069494	1160530	1254666	1350929	1449170	1282434	1498815	1722105	1950938	2186652
50	941880	1165065	1224122	1284388	1345789	1408246	1570844	1738659	1911491	2090762	2097169	2274055	2457179	2646717	2842854	2259598	2446294	2639326	2836640	3037934	2443469	2742221	3050322	3365350	3689679
60	287101	440052	547187	658850	774951	895385	1050996	1212179	1378755	1551736	1158723	1408552	1667911	1937081	2216351	1692837	2013611	2346078	2688457	3040252	2058201	2300273	2549897	2805051	3067716
70	801801	953344	963261	972324	980501	987761	911571	830821	745574	656420	644914	710558	778570	849019	921974	1587298	1680019	1775714	1872994	1971703	1759203	1787051	1815337	1842619	1870309
80	1246404	1460010	1452370	1442325	1429844	1414900	1416606	1416568	1414760	1412263	1669987	1469600	1260530	1042508	815262	758406	523560	279417	25686	-237290	875840	630593	376859	114331	-156694
90	873939	1067085	1107250	1147855	1188841	1230149	1279737	1329889	1380528	1432699	1404907	1471209	1539601	1610141	1682886	1625720	1752800	1884160	2018332	2155110	2067949	2238248	2413686	2592346	2776104
100	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
110	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
Suma	4659708	5701135	5927470	6156714	6388552	6622653	6936483	7255367	7578852	7912655	7751568	8170397	8602879	9049391	9510323	8993354	9576813	10179362	10793039	11416878	10487097	11197201	11928205	12670634	13433767

Koszty hałasu																									
dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	3	4	4	4	5	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4
40	783	1069	1223	1383	1549	1720	1933	2153	2379	2614	2099	2353	2616	2889	3172	2419	2754	3100	3456	3820	2938	7114	11431	15878	20464
50	9970	11952	12177	12397	12611	12817	15065	17393	19799	22297	25313	29713	34278	39015	43928	37261	41059	44990	49017	53136	34273	42513	51022	59757	68758
60	17882	25780	30744	35910	41274	46831	54163	61752	69589	77725	60437	73502	87066	101143	115749	93205	107983	123294	139044	155209	101525	113730	126317	139184	152431
70	31625	37747	38291	38808	39297	39757	36206	32451	28494	24359	22375	24146	25979	27876	29838	58511	60290	62117	63940	65759	59727	59750	59756	59699	59625
80	42842	47760	44953	41945	38736	35328	31271	26994	22500	17807	36662	24542	11924	-1210	-14873	0	-14179	-28903	-44152	-59905	0	-15484	-31488	-47987	-65007
90	15830	18851	19078	19289	19484	19663	19713	19740	19743	19739	21158	23288	25495	27781	30148	34940	37123	39376	41670	44000	36251	41408	46728	52174	57782
100	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
110	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
Suma	118932	143160	146467	149733	152951	156117	158352	160484	162507	164545	168046	177548	187363	197499	207966	226339	235032	243976	252978	262023	234715	249034	263768	278708	294058

Koszty hałasu																										
ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	
[km/h]																										
10	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	
20	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	7	7	7	7	7	7	5	9	14	19	24	28	32	36	40	
30	42196	51537	53493	55471	57468	59481	60924	62353	63764	65208	62651	64140	65665	67224	68820	69791	73163	76639	80158	83715	85902	88407	90973	93526	96138	
40	136960	165189	169342	173465	177548	181586	189730	197992	206362	214994	223559	234588	245968	257710	269823	257864	270179	282873	295723	308706	282955	313020	344016	375669	408247	
50	47109	56887	58387	59880	61363	62833	78655	95079	112089	129764	147596	167874	188905	210709	233310	170261	193117	216787	241106	266038	188900	233728	280009	327521	376482	
60	48325	75572	95181	115626	136890	158955	192476	227241	263212	300582	233854	287464	343124	400895	460841	343291	401520	461858	523954	587716	363169	395101	428003	461535	496032	
70	340232	397202	393711	389498	384556	378878	349470	318305	285407	251003	294437	246509	196547	144487	90266	261146	203991	144545	82676	18467	270823	201309	129383	54940	-21919	
80	310217	376102	387552	399027	410509	421978	436325	450751	465231	480119	482794	501614	520994	540949	561494	553278	577003	601435	626100	650958	621673	651159	681460	712035	743413	
90	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	
100	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	
110	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	
Suma	925040	1122489	1157667	1192966	1228333	1263710	1307581	1351724	1396069	1441675	1444898	1502196	1561209	1621981	1684560	1655631	1718978	1784146	1849731	1915619	1813446	1882752	1953876	2025262	2098433	

Koszty hałasu																									
cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	9	9	9	9	9
30	146726	184399	196649	209230	222128	235327	214836	193157	170309	146426	75793	50581	24330	-2990	-31414	93574	67937	41281	13566	-15170	113449	86228	58061	28900	-1209
40	57270	70347	73421	76543	79711	82920	87589	92353	97207	102222	99498	105863	112444	119245	126273	116667	124662	132922	141342	149908	132686	258562	388630	522584	660725
50	218192	273126	290198	307709	325639	343965	445875	551745	661462	775505	832720	977908	1128571	1284869	1446967	1049910	1209082	1373979	1543551	1717547	1134253	1456372	1788994	2130704	2482890
60	194646	366796	511279	662185	819400	982783	1223215	1472772	1731183	1999706	1472995	1903713	2351071	2815562	3297692	2487709	2960815	3451171	3956158	4475042	2629939	2988777	3358930	3737733	4127798
70	1486620	1773919	1798944	1822695	1845107	1866118	1825775	1781293	1732679	1681273	1739857	1618185	1490951	1357980	1219093	1566886	1411441	1249449	1079868	902914	1645764	1417508	1181118	935649	682022
80	440375	541828	566400	591395	616781	642524	718777	797500	878599	962726	983716	1093454	1207187	1325033	1447109	1202442	1337197	1476683	1619760	1766213	1382271	1541298	1705278	1872859	2045365
90	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
100	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
110	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
Suma	2543829	3210416	3436891	3669757	3908765	4153637	4516067	4888820	5271438	5667859	5204578	5749705	6314554	6899698	7505721	6517188	7111136	7725489	8354249	8996460	7038372	7748756	8481022	9228438	9997601

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	108890248	110861150	112832053	116258986	119685920	123112853	126539786	120112208	125194364	130276519	135358675	140440830	128388319	134585830	140783340	146980851	153178361	133965094	141356619	148748144	156139669	163531194
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26427049	27317216	28214208	29566728	30953614	32360247	33803027	32664297	34688850	36767815	38907274	41132153	38070841	40775903	43546820	46344156	49229969	43125404	46192488	49297143	52445691	55504686
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5160030	5411415	5666569	6030317	6403401	6783333	7173393	6637095	7217363	7813614	8426188	9051322	8118219	8758698	9415844	10076019	10764222	8724519	9450539	10185440	10931091	11659637
wypadki	20725662	18490584	17272238	9171922	9808134	10480273	9605431	8561899	8932032	9315009	9711231	8433521	8786027	9112267	7553347	7825169	8103246	8389945	8702148	9016944	7000376	7184135	7371269	7825802	8290089
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	33014156	34624025	36262447	38576638	40944247	43362155	45862934	43655780	46999049	50458586	54037705	57739805	52558510	56455923	60483623	64594432	68781967	58406057	63134250	68004825	72963781	78064014
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5469425	5723574	5983374	6334302	6695051	7065622	7446015	7200366	7694798	8203770	8727282	9265334	8590223	9197471	9821794	10463194	11121670	9797951	10552434	11327501	12123151	12939385
Hałas	10382567	12808091	13422669	11323402	11838711	12362162	13092664	13838852	14599726	15386264	14764516	15806127	16883496	17997638	19149592	17619375	18882875	20188398	21520188	22876167	19832871	21353606	22919841	24513372	26152028
RAZEM	205078012	210491618	215148433	199456232	205584224	211801086	219465066	227082984	236215967	245526429	234745494	246034071	259189828	272567029	284332384	261170657	276759946	292629764	308680987	324969301	280852272	299224070	317854162	336942556	356141032

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Koszty infrastruktury				549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180

W0

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	113301411	115366486	117431561	120897413	124363265	127829117	131294969	124435447	129640039	134844632	140117793	145464435	133129149	139680777	146232405	152784034	159335662	139154080	146985885	154817691	162649497	170481302
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26850181	27781554	28720674	30129688	31574682	33040751	34544631	33279243	35410202	37598641	39871059	42211173	38970089	41950232	45003810	48089950	51272904	44921486	48442374	52007204	55622629	59146496
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5895382	6165566	6439544	6844812	7260441	7683606	8118027	7586947	8220251	8870928	9539347	10221240	9177783	9897282	10635485	11377038	12150062	9974935	10793846	11622751	12463772	13285169
wypadki	20725662	18490584	17272238	18424650	19638587	20916135	19107800	20335014	21176868	22047439	22947614	19896846	20696766	21488675	17831320	18492123	19168564	19866264	20636034	21413245	16647507	17107608	17576284	18676228	19799813
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	37871368	39727587	41616987	44164587	46768814	49426203	52173905	49462170	53168516	57003332	60982622	65111782	59625083	64010018	68541355	73165623	77875637	66421741	71797811	77335770	82974206	88773274
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5875173	6149810	6430603	6801816	7183296	7575041	7977051	7696860	8222733	8764033	9324586	9904911	9197276	9858173	10537774	11236078	11953087	10522121	11347532	12195590	13066293	13959644
Hałas	10382567	12808091	13422669	14048878	14685931	15332983	16199436	17083635	17984378	18915201	18109949	19347593	20627499	21958679	23343401	21595492	23126321	24707972	26321156	27963357	24353479	26201146	28104020	30039782	32030294
RAZEM	205078012	210491618	215148433	222267042	229515522	236888487	244145552	254569146	264715963	275071224	263518230	273906181	288405830	303282761	314088260	290186996	307691367	325525065	343609915	361963954	311995350	332676201	353659310	375492408	397475993

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Koszty infrastruktury	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000

ROK	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
nakłady drogowe	-48397021	-68159029	-78040033	458820	458820	458820	458820	458820	458820	9530820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	9530820	458820	458820	-4483800	458820	458820
zczędności użytkownik	0	0	0	22810810	23931297	25087401	24680486	27486162	28499996	29544795	28772736	27872110	29216003	30715732	29755877	29016339	30931421	32895301	34928928	36994653	31143078	33452131	35805148	137359893	140145002
korzyści netto	-48397021	-68159029	-78040033	23269630	24390117	25546221	25139306	27944982	28958816	39075615	29231556	28330930	29674823	31174552	30214697	29475159	31390241	33354121	35387748	46525473	31601898	33910951	31321348	137818713	140603822
Roczne	0,045	-48397021	-65223951	-71463595	20391097	20452610	20499592	19304366	20534768	20363409	26294154	18823008	17457483	17498171	17590916	16315116	15230417	15521511	15782382	16023585	20159571	13103501	13455439	11892743	50076447
zdyskonto	0,2	-48397021	-56799191	-54194467	13466221	11762209	10266453	8419103	7798932	6734895	7573116	4721059	3813003	3328229	2913695	2353319	1913099	1697832	1503378	1329201	1456288	824306	737113	567353	2080365
wane	0,13	-48397021	-60218272	-60915420	16047381	14860502	13751534	11955911	11741893	10750285	12815924	8470341	7252950	6711922	6229654	5334415	4597584	4325866	4060998	3806634	4421645	2653451	2515607	2052807	7980330
korzyści	0,5	-48397021	-45439352	-34684459	6894705	4817801	3364111	2207017	1635555	1129928	1016446	506920	327534	228714	160182	103500	67311	47790	33853	23945	20987	9504	6799	4186	12280
netto przy	0,6	-48397021	-42599393	-30484388	5681062	3721637	2436277	1498419	1041032	674250	568625	265859	161043	105426	69221	41931	25566	17017	11301	7494	6158	2614	1753	1012	2783
																									ENPV
																									270574158
																									-62362840
																									0
																									-105893411
																									-105138547

ROK	2018	2019	2020
Koszty inwestycji	49 405 021	69 167 029	79 048 033

197 620 082

ERR	13,19%
-----	--------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	suma	BCR
	0	0	0	19989035	20067861	20131411	18952040	20197614	20040773	19880823	18527561	17174759	17227621	17332016	16067366	14993336	15294639	15565279	15815831	16029849	12913255	13273385	13595246	49909735	48728904	441708341	2,58
	-48397021	-65223951	-71463595	402062	384749	368181	352326	337154	322635	6413331	295447	282724	270550	258899	247750	237082	226872	217103	207754	4129721	190246	182054	-1702503	166712	159533	-171134183	
	0	0	0	13200700	11540942	10082064	8265445	7670883	6628188	5725979	4646957	3751251	3276769	2870811	2317583	1883319	1673015	1482698	1311967	1157965	812338	727139	648572	2073439	1762900	93510925	0,60
	-48397021	-56799191	-54194467	265521	221267	184389	153658	128048	106707	1847137	74102	61752	51460	42883	35736	29780	24817	20681	17234	298323	11968	9973	-81219	6926	5772	-155873765	
	0	0	0	15730966	14580951	13504551	11737703	11549107	10579959	9690029	8337390	7135489	6608145	6137967	5253410	4526016	4262636	4005135	3757279	3515864	2614927	2481571	2346677	7953762	7169604	163479137	1,00
	-48397021	-60218272	-60915420	316415	279552	246983	218209	192787	170326	3125895	132951	117462	103777	91687	81005	71567	63230	55863	49355	905781	38525	34037	-293869	26568	23473	-163479137	
	0	0	0	6758758	4727170	3303691	2166737	1608701	1112025	768528	498963	322230	225178	157825	101928	66263	47091	33387	23634	16688	9366	6707	4786	12239	8325	21980221	0,17
	-48397021	-45439352	-34684459	135947	90631	60421	40280	26854	17902	247919	7957	5304	3536	2358	1572	1048	699	466	310	4299	138	92	-599	41	27	-127873631	
	0	0	0	5569045	3651626	2392521	1471072	1023939	663567	429933	261687	158435	103796	68203	41295	25168	16768	11145	7396	4896	2576	1729	1157	2774	1769	15910497	0,13
	-48397021	-42599393	-30484388	112017	70010	43756	27348	17092	10683	138692	4173	2608	1630	1019	637	398	249	155	97	1261	38	24	-145	9	6	-121049044	

Budowa Obwodnicy Strzegomia

Wariant 2a

Praca eksploatacyjna - [po]jkm/doba w klasach prędkości

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	34422	34555	34689	34822	34955	35089	35346	35604	35861	36118	35709	37741	39773	41805	43837	44582	47466	50349	53233	56116	48839	56137	63434	70732	78029
50	63748	65400	67053	68705	70357	72009	78564	85118	91673	98227	96521	102609	108698	114787	120876	94193	100054	105916	111777	117639	93056	102708	112360	122012	131664
60	19432	24702	29973	35243	40514	45785	52564	59344	66123	72903	53329	63556	73783	84011	94238	70567	82357	94148	105938	117728	78383	86155	93926	101698	109469
70	54267	53516	52764	52012	51260	50508	45591	40674	35757	30840	29682	32062	34442	36822	39202	66167	68713	71259	73805	76351	66996	66932	66869	66805	66741
80	84359	81957	79555	77153	74751	72350	70850	69350	67850	66350	76860	66311	55762	45213	34664	31615	21414	11213	1012	-9189	33355	23618	13882	4145	-5592
90	59150	59900	60651	61401	62152	62902	64004	65106	66208	67310	64660	66384	68107	69831	71555	67769	71690	75611	79532	83453	78755	83832	88909	93986	99063
100	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
110	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
Suma	315378	320031	324684	329337	333990	338643	346919	355196	363472	371749	356760	368663	380566	392469	404372	374893	391694	408495	425297	442098	399384	419382	439379	459377	479375

Praca eksploatacyjna - [po]jkm/doba w klasach prędkości

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	53	60	67	74	81	88	97	105	114	123	97	106	116	125	135	101	113	124	136	148	112	266	421	576	730
50	675	671	667	663	659	655	753	851	950	1048	1165	1341	1516	1692	1868	1553	1679	1805	1932	2058	1305	1592	1879	2166	2454
60	1210	1447	1684	1921	2158	2395	2709	3023	3337	3652	2782	3317	3852	4387	4922	3885	4417	4948	5479	6010	3866	4260	4653	5046	5439
70	2140	2119	2097	2076	2054	2033	1811	1589	1367	1144	1030	1090	1149	1209	1269	2439	2466	2493	2520	2546	2275	2238	2201	2164	2128
80	2900	2681	2462	2244	2025	1806	1564	1322	1079	837	1687	1107	527	-52	-632	0	-580	-1160	-1740	-2320	0	-580	-1160	-1740	-2320
90	1071	1058	1045	1032	1019	1005	986	966	947	927	974	1051	1128	1205	1282	1456	1518	1580	1642	1704	1381	1551	1721	1892	2062
100	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
110	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
Suma	8050	8036	8023	8010	7996	7983	7920	7857	7794	7731	7734	8011	8288	8565	8843	9435	9613	9791	9969	10146	8939	9327	9716	10105	10493

Praca eksploatacyjna - [po]jkm/doba w klasach prędkości

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	464	470	476	482	488	494	495	496	497	497	468	470	472	473	475	472	486	499	513	526	531	538	544	551	557
40	1505	1506	1506	1507	1507	1508	1541	1574	1607	1640	1671	1719	1767	1815	1863	1745	1794	1843	1892	1941	1750	1904	2058	2212	2366
50	518	519	519	520	521	522	639	756	873	990	1103	1230	1357	1484	1611	1152	1283	1413	1543	1673	1168	1421	1675	1928	2182
60	531	689	847	1004	1162	1320	1563	1806	2050	2293	1748	2106	2465	2823	3182	2324	2667	3010	3353	3695	2246	2403	2560	2717	2874
70	3739	3621	3502	3383	3265	3146	2838	2530	2223	1915	2200	1806	1412	1018	623	1768	1355	942	529	116	1675	1224	774	323	-127
80	3409	3428	3447	3466	3485	3504	3544	3583	3623	3663	3608	3675	3742	3810	3877	3745	3832	3919	4006	4093	3844	3960	4076	4192	4308
90	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
100	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
110	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
Suma	10166	10232	10297	10362	10428	10493	10619	10746	10872	10998	10798	11006	11215	11423	11631	11207	11416	11626	11836	12045	11214	11451	11687	11923	12159

Praca eksploatacyjna - [po]jkm/doba w klasach prędkości

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	1613	1681	1749	1817	1886	1954	1745	1536	1326	1117	566	371	175	-21	-217	633	451	269	87	-95	702	524	347	170	-7
40	629	641	653	665	677	688	711	734	757	780	744	776	808	840	872	790	828	866	904	943	821	1573	2325	3077	3829
50	2398	2490	2581	2673	2764	2856	3621	4386	5151	5916	6223	7165	8107	9049	9990	7107	8030	8953	9876	10800	7014	8857	10701	12544	14387
60	2139	3343	4548	5752	6956	8160	9934	11708	13482	15256	11008	13948	16888	19828	22768	16839	19664	22489	25314	28139	16264	18177	20091	22005	23918
70	16338	16170	16001	15832	15663	15495	14828	14160	13493	12826	13003	11856	10710	9563	8417	10606	9374	8142	6910	5677	10177	8621	7065	5508	3952
80	4840	4939	5038	5137	5236	5335	5837	6340	6842	7345	7352	8012	8672	9331	9991	8139	8881	9622	10364	11106	8548	9374	10200	11026	11852
90	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
100	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
110	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
Suma	27957	29263	30570	31876	33182	34488	36676	38864	41052	43239	38896	42127	45359	48590	51822	44114	47228	50342	53455	56569	43525	47127	50728	54329	57930

Praca eksploatacyjna - [po]jkm/doba w klasach prędkości

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	20
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [min h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [mln h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [min h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Czas przejazdu - [min h/rok] w klasach prędkości

[illegible]

Pas-Godz

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	62893	63140	63387	63635	63882	64130	64608	65086	65565	66043	65285	69011	72737	76463	80189	81523	86808	92093	97379	102664	89318	102810	116302	129793	143285
50	94347	96905	99463	102020	104578	107136	117316	127496	137675	147855	145245	155324	165404	175484	185564	144745	154502	164259	174015	183772	143130	157315	171500	185685	199870
60	24992	31856	38719	45582	52445	59309	67996	76684	85371	94059	68430	82376	96322	110267	124213	94721	110871	127021	143171	159321	105742	115912	126083	136253	146423
70	60887	60271	59656	59040	58425	57809	52481	47153	41826	36498	34248	36400	38552	40704	42856	71647	74007	76367	78727	81087	72687	71973	71260	70547	69834
80	86226	83823	81420	79017	76614	74211	72806	71401	69995	68590	79199	68441	57682	46923	36165	32433	22046	11660	1274	-9113	34295	24414	14533	4652	-5228
90	50850	51498	52147	52796	53445	54094	55049	56005	56960	57915	55626	57122	58618	60114	61610	58330	61738	65146	68554	71962	67890	72314	76738	81163	85587
100	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
110	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
Suma	380194	387493	394792	402091	409390	416689	430257	443825	457392	470960	448033	468674	489315	509956	530597	483399	509973	536546	563119	589693	513061	544739	576416	608094	639771

Pas-Godz

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	98	111	124	136	149	162	178	194	210	226	178	195	213	230	248	186	207	228	250	271	205	492	780	1067	1354
50	1086	1079	1072	1065	1058	1051	1205	1359	1513	1667	1856	2154	2453	2751	3049	2578	2806	3034	3262	3490	2226	2655	3083	3512	3940
60	1616	1924	2232	2541	2849	3157	3569	3981	4393	4805	3676	4398	5121	5843	6566	5228	5958	6687	7416	8146	5262	5787	6312	6838	7363
70	2411	2391	2371	2351	2331	2311	2066	1821	1576	1331	1186	1230	1274	1318	1362	2632	2643	2654	2665	2676	2467	2405	2343	2281	2219
80	2988	2762	2536	2310	2084	1857	1607	1357	1107	857	1737	1140	542	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	921	909	898	887	876	864	848	831	814	798	837	904	971	1037	1104	1254	1307	1361	1415	1469	1190	1338	1485	1633	1781
100	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
110	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
Suma	9120	9177	9233	9290	9347	9403	9474	9544	9614	9684	9471	10022	10573	11181	12330	11877	12921	13965	15009	16052	11351	12677	14004	15330	16657

Pas-Godz

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
30	1129	1144	1158	1173	1188	1202	1204	1206	1209	1211	1140	1144	1148	1152	1156	1150	1183	1215	1248	1281	1293	1309	1324	1340	1356
40	2994	2993	2992	2991	2990	2989	3055	3122	3188	3255	3326	3424	3523	3621	3719	3485	3581	3676	3772	3868	3472	3761	4051	4340	4629
50	840	841	843	844	845	846	1026	1206	1385	1565	1738	1956	2174	2392	2609	1929	2156	2382	2609	2836	1974	2349	2723	3098	3473
60	662	872	1081	1291	1501	1711	2026	2341	2657	2972	2239	2729	3219	3709	4199	3112	3587	4062	4537	5011	3036	3243	3450	3657	3865
70	4333	4206	4078	3951	3824	3696	3341	2985	2629	2274	2554	2099	1644	1188	733	2056	1579	1102	626	149	1949	1427	905	383	-139
80	3409	3428	3447	3466	3485	3504	3543	3583	3623	3662	3608	3675	3742	3809	3876	3745	3832	3919	4006	4093	3844	3960	4076	4192	4308
90	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
100	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
110	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
Suma	13366	13483	13599	13715	13832	13948	14196	14444	14691	14939	14605	15027	15449	15871	16293	15476	15917	16357	16798	17238	15568	16049	16530	17011	17492

Pas-Godz

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	3924	4090	4256	4422	4589	4755	4246	3737	3228	2718	1379	902	426	-51	-527	1541	1098	655	212	-232	1708	1277	846	415	-16
40	1403	1429	1456	1482	1508	1534	1585	1635	1685	1736	1655	1725	1795	1866	1936	1755	1838	1921	2004	2087	1818	3236	4654	6073	7491
50	3890	4039	4187	4336	4485	4633	5821	7008	8196	9383	9827	11424	13020	14617	16213	11872	13459	15046	16633	18220	11826	14578	17330	20082	22834
60	2666	4225	5784	7344	8903	10463	12745	15028	17311	19593	14079	18024	21970	25915	29861	22393	26223	30053	33882	37712	21813	24299	26785	29270	31756
70	18932	18788	18644	18500	18356	18212	17446	16679	15913	15147	15101	13786	12472	11157	9843	12360	10948	9536	8125	6713	11874	10070	8267	6464	4660
80	4840	4939	5038	5137	5236	5335	5837	6340	6842	7344	7352	8012	8672	9331	9991	8139	8881	9622	10364	11105	8548	9373	10199	11025	11851
90	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
100	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
110	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
Suma	35654	37510	39365	41221	43076	44932	47679	50427	53174	55922	49392	53873	58354	62836	67317	58061	62447	66834	71220	75606	57586	62834	68081	73329	78577

Pas-Godz

autobusy	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Koszty Eksploatacji

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	8560731	8593900	8627069	8660238	8693407	8726576	8790584	8854592	8918600	8982608	8880770	9386156	9891542	10396927	10902313	11087659	11804787	12521916	13239044	13956172	12146372	13961241	15776111	17590980	19405850
50	15624689	16029647	16434606	16839565	17244524	17649483	19255983	20862482	22468982	24075481	23657186	25149570	26641954	28134337	29626721	30866607	24523256	25959904	27396553	28833201	22807932	25173637	27539342	29905047	32270752
60	4721856	6002619	7283382	8564146	9844909	11125672	12773105	14420539	16067972	17715406	12959024	15444201	17929379	20414556	22899734	17147744	20012801	22877857	25742914	28607971	19047139	20935615	22824091	24712567	26601044
70	13154417	12972172	12789927	12607682	12425437	12243192	11051275	9859358	8667440	7475523	7194830	7771742	8348654	8925566	9502478	16038977	16656081	17273185	17890289	18507393	16239937	16224436	16208936	16193436	16177935
80	20499228	19915570	19331913	18748256	18164599	17580941	17216485	16852028	16487572	16123115	18676945	16113567	13550189	10986811	8423433	7682338	5203544	2724749	245954	-2232840	8105254	5739256	3373257	1007258	-1358741
90	14497631	14681584	14865537	15049489	15233442	15417394	15687488	15957581	16227675	16497768	15848099	16270611	16693123	17115635	17538147	16610192	17571212	18532233	19493253	20454273	19302733	20547156	21791579	23036002	24280425
100	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
110	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
Suma	77058552	78195493	79332435	80469376	81606318	82743259	84774920	86806580	88838241	90869901	87216854	90135848	93054841	95973834	98892827	91653518	95771681	99889844	104008007	108126170	97649366	102581341	107513316	112445291	117377266

Koszty Eksploatacji

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	0	4	8	11	15	19	26	34	42	49	38	42	46	50	53	19	23	26	30	34	19	23	27	30	34
40	13187	14925	16662	18400	20138	21875	24043	26211	28378	30546	24025	26404	28783	31162	33541	25083	28010	30937	33864	36791	27823	66270	104716	143163	181609
50	165389	164439	163488	162538	161587	160637	184666	208696	232726	256756	285539	328602	371664	414727	457790	380703	411607	442511	473414	504318	319908	390274	460640	531006	601372
60	294105	351664	409223	466782	524341	581900	658262	734624	810986	887348	675915	805921	935926	1065931	1195937	944132	1073219	1202306	1331393	1460480	939541	1035099	1130658	1226216	1321775
70	518838	513627	508416	503205	497994	492783	438939	385095	331251	277407	249618	264096	278573	293051	307529	591226	597731	604236	610741	617246	551362	542460	533557	524655	515752
80	704613	651484	598354	545224	492095	438965	380047	321128	262210	203291	410021	269098	128176	-12747	-153670	0	-140923	-281845	-422768	-563691	0	-140923	-281845	-422768	-563691
90	262597	259363	256130	252896	249663	246430	241646	236862	232078	227294	238677	257555	276433	295311	314189	356986	372142	387297	402453	417608	338374	380124	421874	463624	505374
100	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
110	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
Suma	1958730	1955506	1952282	1949057	1945833	1942608	1927629	1912650	1897671	1882691	1883834	1951718	2019601	2087485	2155369	2298149	2341808	2385467	2429127	2472786	2177026	2273326	2369627	2465927	2562227

Koszty Eksploatacji

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	32	32	32	32	32	0	20	39	59	79	98	112	125	138	151
30	291740	295533	299325	303118	306910	310703	311266	311829	312392	312955	294555	295646	296736	297827	298918	297194	305683	314173	322662	331152	334188	338254	342319	346385	350450
40	921197	921505	921813	922120	922428	922735	942996	963256	983517	1003778	1022501	1051906	1081310	1110715	1140119	1068220	1098155	1128090	1158025	1187960	1070873	1165085	1259297	1353510	1447722
50	311733	312211	312689	313167	313645	314123	384606	455088	525571	596054	664146	740581	817017	893452	969887	693910	772233	850556	928879	1007202	703348	855882	1008415	1160948	1313481
60	318503	413103	507702	602302	696901	791500	937419	1083337	1229255	1375173	1048093	1263098	1478103	1693109	1908114	1393529	1599194	1804859	2010524	2216190	1346829	1441040	1535250	1629460	1723671
70	2259240	2187541	2115842	2044143	1972444	1900745	1714801	1528856	1342911	1156967	1329516	1091275	853033	614792	376550	1068032	818563	569094	319626	70157	1011896	739738	467580	195421	-76737
80	2099819	2111448	2123076	2134705	2146333	2157962	2182447	2206932	2231417	2255902	2222245	2263602	2304958	2346315	2387672	2306603	2360195	2413788	2467380	2520973	2367781	2439108	2510434	2581761	2653088
90	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
100	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
110	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
Suma	6202232	6241340	6280447	6319554	6358661	6397769	6473540	6549311	6625082	6700854	6581089	6706140	6831190	6956241	7081292	6827487	6954043	7080599	7207156	7333712	6835014	6979217	7123421	7267624	7411827

Koszty Eksploatacji

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	21	29	36	36	36	36	36
30	1014454	1057410	1100367	1143323	1186279	1229236	1097613	965991	834369	702747	356343	233146	109949	-13248	-136445	398468	283849	169229	54610	-60010	441356	329916	218475	107035	-4405
40	385200	392432	399663	406895	414127	421359	435335	449310	463286	477261	455076	474697	494318	513938	533559	483302	506695	530089	553482	576875	502165	962389	1422613	1882836	2343060
50	1443824	1498979	1554134	1609289	1664444	1719599	2180241	2640884	3101526	3562168	3747035	4314065	4881096	5448126	6015156	4278976	4834864	5390752	5946639	6502527	4223263	5333042	6442820	7552599	8662377
60	1282882	2005042	2727202	3449362	4171522	4893682	5957445	7021208	8084971	9148734	6601696	8364802	10127908	11891014	13654120	10098411	11792484	13486557	15180631	16874704	9753248	10900880	12048513	13196145	14343777
70	9871588	9769649	9667711	9565772	9463833	9361894	8958823	8555752	8152682	7749611	7856235	7163562	6470888	5778214	5085540	6408220	5663740	4919260	4174780	3430300	6149188	5208831	4268473	3328115	2387758
80	2980843	3041838	3102834	3163829	3224824	3285820	3595238	3904656	4214075	4523493	4527935	4934357	5340780	5747202	6153625	5012955	5469725	5926495	6383265	6840035	5264693	5773390	6282087	6790784	7299481
90	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
100	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
110	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
Suma	16978791	17765350	18551910	19338470	20125030	20911589	22224696	23537802	24850908	26164014	23544321	25484629	27424938	29365246	31305555	26680333	28551364	30422396	32293428	34164460	26333949	28508483	30683016	32857550	35032083

koszty czasu																									
osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	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
30	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
40	3829694	3913253	3991150	4070744	4150222	4229014	4326749	4426388	4525815	4627354	4643212	4981457	5328948	5685892	6049543	6238628	6738392	7250535	7768608	8302638	7315643	8483796	9667883	10869088	12058513
50	5745010	6005893	6262598	6526291	6794127	7065088	7856559	8670695	9503444	10359506	10330145	11211871	12118035	13049192	13999069	11076758	11993035	12932119	13882490	14862043	11723104	12981491	14256367	15549505	16820529
60	1521840	1974322	2437909	2915909	3407215	3911107	4553662	5215105	5893023	6590284	4866906	5946179	7056823	8199607	9370731	7248600	8606228	10000389	11421810	12884640	8660857	9565005	10480957	11410020	12322606
70	3707568	3735465	3756192	3776825	3795659	3812203	3514624	3206799	2887138	2557233	2435800	2627489	2824455	3026816	3233115	5482875	5744729	6012408	6280648	6557691	5953425	5939187	5923689	5907705	5877031
80	5250538	5195146	5126579	5054770	4977390	4893856	4875762	4855803	4831637	4805783	5632851	4940295	4225965	3489268	2728280	2481931	1711316	917991	101608	-736962	2808913	2014614	1208107	389602	-439998
90	3096364	3191742	3283427	3377397	3472158	3567218	3686606	3808747	3931824	4057846	3956255	4123272	4294542	4470149	4647908	4463719	4792307	5128926	5469028	5819693	5560525	5967297	6379086	6796697	7202810
100	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
110	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
Suma	23151013	24015821	24857854	25721935	26596771	27478486	28813962	30183537	31572880	32998006	31865168	33830562	35848768	37920925	40028647	36992510	39586008	42242368	44924192	47689741	42022466	44951390	47916089	50922616	53841484

koszty czasu																									
dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
	[km/h]																								
10	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
20	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
30	0	3	6	9	12	16	22	29	36	43	34	38	42	46	50	18	22	26	30	35	19	23	28	32	36
40	7081	8154	9233	10353	11500	12675	14138	15641	17179	18761	14986	16710	18483	20305	22167	16851	19066	21342	23645	26037	19939	48210	76892	105999	135213
50	78478	79412	80081	80830	81541	82215	95730	109635	123888	138548	156609	184496	213183	242690	272911	234038	258390	283395	308610	334862	216339	259909	304073	348889	393425
60	116742	141596	166763	192844	219607	247035	283625	321259	359819	399473	310164	376672	445103	515501	587646	474686	548646	624636	701662	781578	511347	566590	622537	679308	735152
70	174195	175957	177120	178450	179686	180828	164180	146953	129091	110663	100075	105347	110757	116306	121942	238923	243368	247895	252132	256770	239680	235414	231035	226590	221543
80	215912	203270	189439	175314	160604	145323	127708	109496	90647	71209	146602	97606	47114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	66513	66920	67090	67314	67494	67631	67363	67063	66706	66324	70660	77419	84365	91502	98790	113814	120402	127157	133885	140947	115613	130951	146490	162258	177833
100	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
110	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
Suma	658920	675312	689732	705114	720445	735722	752766	770076	787367	805021	799129	858288	919047	986349	1103506	1078331	1189895	1304452	1419964	1540228	1102938	1241098	1381055	1523075	1663201

koszty czasu																									
ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
	(km/h)																								
10	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
20	0	0	0	0	0	0	3	6	10	13	17	17	17	18	18	0	11	22	34	46	58	67	75	83	92
30	81570	84160	86524	89025	91537	94060	95695	97348	98981	100644	96159	97952	99777	101636	103483	104390	108906	113531	118092	122912	125641	128116	130600	133121	135353
40	216288	220228	223478	226996	230451	233844	242776	251901	261127	270578	280665	293269	306191	319438	332865	316385	329730	343398	356865	371104	337394	368237	399462	431147	462190
50	60690	61910	62939	64047	65142	66222	81532	97293	113468	130108	146686	167526	188957	210994	233545	175116	198502	222525	246834	272083	191775	229920	268586	307822	346807
60	47815	64138	80775	97993	115685	133837	160986	188928	217592	247079	188910	233705	279799	327222	375836	282575	330342	379424	429215	480848	294969	317478	340255	363367	385892
70	313045	309484	304645	299878	294729	289206	265454	240863	215345	189011	215540	179758	142862	104823	65586	186646	145417	102971	59192	14289	189404	139723	89271	38071	-13859
80	246315	252272	257488	263057	268602	274122	281552	289115	296704	304462	304426	314720	325258	336044	346927	339990	352870	366055	378989	392704	373541	387688	401963	416447	430110
90	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
100	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
110	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
Suma	965722	992193	1015848	1040996	1066146	1091292	1127998	1165454	1203226	1241896	1232404	1286947	1342862	1400175	1458259	1405102	1465778	1527926	1589221	1653986	1512781	1571228	1630212	1690059	1746584

koszty czasu																									
cięż. z przyrz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	15	19	20	20	20	20
30	283509	300995	317947	335666	353692	372016	337365	301509	264337	225987	116326	77254	36990	-4496	-47209	139944	101126	61169	20016	-22234	165927	124979	83393	41191	-1638
40	101381	105192	108739	112478	116249	120051	125919	131925	138021	144274	139615	147729	156056	164601	173290	159355	169272	179444	189595	200236	176636	316816	459021	603329	747984
50	281053	297204	312790	329096	345670	362502	462511	565488	671223	780019	829236	978334	1131716	1289476	1451064	1077859	1239450	1405469	1573682	1748255	1149094	1427167	1709085	1995167	2280015
60	192590	310918	432095	557394	686259	818594	1012737	1212600	1417732	1628779	1543606	1187969	1909625	2286264	2672563	2033097	2414872	2807206	3205584	3618432	2119608	2378876	2641505	2908006	3170833
70	1367808	1382582	1392683	1404129	1414862	1424891	1386227	1345861	1303291	1259170	1274189	1180650	1084049	984306	880949	1122128	1008205	890803	768699	644147	1153777	985892	815292	642159	465321
80	349676	363446	376324	389883	403575	417395	463824	511542	560360	610540	620345	686120	753732	823220	894223	738958	817829	898821	980527	1065567	830570	917664	1005861	1095358	1183334
90	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
100	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
110	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
Suma	2576016	2760337	2940577	3128647	3320307	3515448	3788583	4068926	4354964	4648769	4167680	4613694	5072168	5543371	6024879	5271340	5750759	6242919	6738113	7254419	5595632	6151413	6714176	7285228	7845870

Koszty wypadków

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
liczba wypadków	1,92	2,00	1,83	1,90	1,99	2,07	1,85	1,61	1,64	1,67	1,70	1,44	1,47	1,49	1,21	1,22	1,24	1,25	1,27	1,29	0,98	0,99	1,01	1,06	1,11
koszt wypadków	45739	49026	45946	49171	52581	56186	51496	45900	47884	49938	52062	45212	47102	48850	40494	41950	43441	44978	46652	48340	37529	38514	39518	41954	44443
liczba zabitych	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21	0,22	0,20	0,17	0,18	0,18	0,18	0,15	0,16	0,16	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12
koszt zabitych	497627	533394	499875	534967	572075	611278	560252	499386	520975	543313	566423	491898	512459	531487	440561	456415	472635	489357	507566	525927	408308	419026	429941	456452	483533
liczba rannych	2,9	3,0	2,8	2,9	3,0	3,1	2,8	2,4	2,5	2,5	2,6	2,2	2,2	2,3	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
koszt rannych	7988376,355	8562537,725	8024453,045	8587784,482	9183477,928	9812808,67	8993683,592	8016612,961	8363172,678	8721758,431	9092746,614	7896410,476	8226466,804	8531929,541	7072291,9	7326803,526	7587170,145	7855610,216	8147929,312	8442676,293	6554539,187	6726594,174	6901810,06	7327395,202	7762113,584
RAZEM	8531742	9144957	8570274	9171922	9808134	10480273	9605431	8561899	8932032	9315009	9711231	8433521	8786027	9112267	7553347	7825169	8103246	8389945	8702148	9016944	7000376	7184135	7371269	7825802	8290089
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
średnia odległość	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
SDR	3739	3901	4070	4247	4431	4623	4824	5024	5118	5212	5307	5401	5495	5566	5637	5707	5778	5849	5936	6023	6109	6196	6283	6592	6901
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Phi	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
RAI	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081

Koszty jednostkowe																									
rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
oIar śmiertelnych	2427320	2493633	2559759	2625586	2691002	2755889	2824324	2894457	2964010	3035234	3108169	3182575	3258762	3336773	3413972	3492958	3572764	3654394	3734952	3814285	3892238	3938452	3985215	4032533	4080412,825
Ciężko rannych	2716505	2790719	2864723	2938393	3011602	3084220	3160807	3239296	3317135	3396845	3478469	3561740	3647004	3734309	3820706	3909101	3998415	4089770	4179926	4268711	4355951	4407671	4460005	4512960	4566543,751
RANNYCH	37338	38358	39375	40388	41394	42392	43445	44524	45594	46689	47811	48956	50128	51328	52515	53730	54958	56214	57453	58673	59872	60583	61302	62030	62766,64546
straty materialne	23872	24524	25175	25822	26465	27104	27777	28466	29150	29851	30568	31300	32049	32816	33576	34352	35137	35940	36732	37513	38279	38734	39194	39659	40129,51679

Koszty zanieczyszczenia powietrza

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	1195513	1229909	1265275	1300623	1335895	1371030	1412022	1453026	1493971	1535990	1550163	1671147	1796350	1925893	2059899	2136817	2318703	2506785	2699115	2895397	2562265	2994587	3440713	3897914	4368864
50	2101547	2209483	2321481	2435773	2552217	2670664	2979022	3297273	3625042	3965019	3977169	4312625	4659908	5019358	5391321	4285208	4639267	5005341	5379537	5761280	4633910	5200477	5784773	6382208	6997280
60	617953	805049	1001046	1205327	1417728	1638055	1922735	2217611	2522352	2838810	2119816	2576864	3051346	3543777	4054684	3096947	3683783	4292012	4918375	5561963	3765359	4208215	4664888	5131676	5612208
70	1706636	1724730	1742671	1759068	1773861	1786995	1649157	1503070	1348845	1187554	1166737	1285497	1408540	1535991	1667977	2871640	3039384	3212511	3388503	3567080	3182640	3233020	3284194	3333550	3383645
80	2682749	2671004	2657025	2638649	2615816	2588477	2591597	2591529	2588220	2583653	3055144	2688548	2306065	1907208	1491474	1387459	957823	511178	46991	-434109	1602298	1153633	689441	209162	-286663
90	1949956	2023670	2099841	2176846	2254574	2332911	2426954	2522064	2618098	2717037	2664331	2790069	2919772	3053546	3191504	3083092	3324091	3573209	3827660	4087052	3921755	4244719	4577427	4916245	5264734
100	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
110	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
Suma	10254353	10663845	11087340	11516285	11950090	12388132	12981488	13584572	14196527	14828063	14533360	15324750	16141982	16985773	17856859	16861163	17963051	19101036	20260182	21438664	19668226	21034650	22441435	23870755	25340068

Koszty zanieczyszczenia powietrza

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	1	1	2	2	3	4	6	7	9	7	8	9	10	11	4	5	6	6	7	4	5	6	7	8
40	1842	2136	2444	2763	3095	3437	3862	4301	4754	5223	4194	4701	5227	5772	6337	4834	5502	6193	6904	7633	5869	14214	22838	31723	40886
50	22245	22666	23094	23510	23915	24307	28569	32984	37547	42285	48004	56348	65007	73990	83306	70664	77867	85321	92959	100770	64996	80624	96760	113325	130396
60	38490	47164	56245	65695	75508	85674	99088	112972	127309	142193	110565	134468	159282	185036	211756	170514	197549	225559	254372	283947	185734	208063	231089	254629	278864
70	67313	68290	69273	70209	71094	71926	65502	58708	51550	44069	40479	43683	46999	50431	53981	105854	109073	112377	115677	118967	108054	108095	108107	108004	107871
80	92213	87375	82239	76735	70865	64630	57208	49384	41162	32576	67071	44899	21814	-2213	-27209	0	-25940	-52876	-80773	-109593	0	-28327	-57605	-87790	-118926
90	35320	35750	36180	36580	36951	37289	37384	37436	37442	37433	40126	44165	48351	52685	57174	66262	70401	74675	79025	83444	68748	78528	88617	98945	109580
100	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
110	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
Suma	257423	263381	269476	275496	281430	287266	291618	295790	299771	303789	310445	328273	346689	365711	385356	418131	434457	451255	468171	485175	433405	461203	489812	518844	548679

Koszty zanieczyszczenia powietrza

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	6	13	19	26	33	34	35	35	36	0	23	47	71	97	123	142	162	182	202
30	229875	238638	247695	256853	266100	275423	282103	288717	295255	301939	290098	296996	304053	311274	318662	323161	338774	354868	371163	387633	397759	409362	421242	433065	445158
40	697574	715112	733092	750936	768614	786093	821349	857118	893349	930717	967797	1015541	1064808	1115639	1168077	1116303	1169620	1224571	1280197	1336404	1224924	1355079	1489261	1626289	1767320
50	230035	236102	242328	248523	254677	260778	326444	394611	465206	538567	612575	696736	784019	874515	968317	706642	801501	899742	1000674	1104148	784001	970053	1162135	1359327	1562531
60	232916	309588	389918	473673	560785	651174	788498	930917	1078277	1231363	958009	1177625	1405643	1642310	1887881	1406328	1644868	1892050	2146432	2407641	1487760	1618572	1753358	1890728	2032045
70	1669274	1656382	1641824	1624257	1603647	1579970	1457335	1327373	1190185	1046716	1227841	1027976	819624	602528	376420	1089014	850670	602771	344769	77008	1129367	839484	539543	229106	-91403
80	1593610	1642176	1692170	1742273	1792405	1842483	1905129	1968115	2031342	2096347	2108024	2190200	2274820	2361948	2451652	2415779	2519369	2626046	2733743	2842280	2714412	2843157	2975461	3108960	3245969
90	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
100	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
110	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
Suma	4653285	4797998	4947027	5096515	5246228	5395922	5580862	5766865	5953633	6145676	6164377	6405108	6653002	6908249	7171046	7057227	7324824	7600096	7877050	8155211	7738348	8035848	8341161	8647655	8961822

Koszty zanieczyszczenia powietrza

cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	26	35	45	46	46	47	48
30	799333	853843	910565	968818	1028539	1089657	994775	894396	788597	678011	350951	234210	112660	-13847	-145458	433285	314576	191150	62818	-70245	525313	399271	268845	133820	-5596
40	291691	304537	317841	331359	345072	358963	379176	399802	420812	442523	430730	458287	486774	516217	546643	505057	539670	575425	611874	648959	574405	1119328	1682399	2262292	2860311
50	1065434	1133566	1204423	1277099	1351513	1427575	1850535	2289933	2745298	3218616	3456075	4058657	4683960	5332651	6005416	4357488	5018108	5702490	6406269	7128413	4707543	6044449	7424946	8843158	10304852
60	938152	1502619	2094508	2712710	3356755	4026074	5011029	6033364	7091969	8192002	6034277	7798760	9631409	11534244	13509340	10191160	12129288	14138083	16206813	18332473	10773820	12243837	13760206	15312013	16909955
70	7293774	7397472	7501828	7600872	7694334	7781951	7613715	7428220	7225496	7011126	7255427	6748041	6217456	5662949	5083775	6534115	5885889	5210363	4503189	3765267	6863048	5911191	4925415	3901776	2844120
80	2262244	2365786	2473073	2582209	2693054	2805457	3138400	3482125	3836229	4203556	4295203	4774351	5270946	5785495	6318518	5250229	5838608	6447646	7072363	7711823	6035417	6729777	7445764	8177470	8930684
90	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
100	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
110	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
Suma	12650626	13557824	14502238	15473068	16469267	17489677	18987630	20527840	22108402	23745834	21822665	24072306	26403204	28817709	31318233	27271333	29726147	32265173	34863351	37516725	29479591	32447899	35507622	38630576	41844375

Koszty zmian klimatycznych

osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	365125	377013	388981	401030	413160	425370	439202	453191	467335	481635	486997	526149	566533	608148	650995	675574	733654	793482	855058	918382	814090	952742	1095817	1243315	1395236
50	640092	675444	711744	748992	787189	826330	924086	1025601	1130876	1239911	1246059	1354102	1465639	1580669	1699193	1351117	1463900	1580045	1699553	1822425	1468289	1650049	1837348	2030184	2228559
60	188107	245961	306731	370417	437018	506535	596079	689373	786417	887211	663755	808624	959150	1115333	1277173	975889	1161720	1354073	1552948	1758345	1192383	1334434	1480784	1631433	1786380
70	519747	527190	534222	540843	547052	552849	511503	467466	420738	371318	365498	403579	442962	483648	525636	905313	958948	1013976	1070398	1128213	1008322	1025675	1042993	1060276	1077524
80	816637	816053	814141	810901	806332	800434	803437	805610	806953	807467	956625	843670	724881	600256	469795	437207	302060	161270	14837	-137238	507402	365819	218850	66495	-91246
90	593920	618641	643792	669373	695385	721828	752836	784475	816747	849652	834743	876041	918329	961606	1005872	972093	1048902	1127961	1209270	1292828	1242638	1346799	1453873	1563861	1676761
100	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
110	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
Suma	3123627	3260302	3399611	3541556	3686135	3833349	4027143	4225715	4429066	4637195	4553677	4812165	5077493	5349659	5628664	5317192	5669183	6030807	6402064	6782954	6233123	6675518	7129665	7595564	8073216

Koszty zmian klimatycznych

dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	3	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3
40	562	655	751	852	957	1066	1201	1341	1487	1638	1317	1480	1649	1823	2003	1528	1741	1960	2187	2421	1865	4522	7274	10119	13057
50	6775	6929	7080	7229	7376	7521	8862	10260	11713	13223	15040	17693	20446	23301	26256	22280	24571	26933	29368	31876	20594	25581	30733	36049	41530
60	11716	14410	17234	20189	23276	26493	30719	35119	39692	44440	34620	42196	50068	58236	66700	53731	62299	71161	80317	89766	58817	65977	73355	80950	88763
70	20500	20874	21236	21586	21925	22252	20316	18259	16080	13779	12681	13714	14781	15879	17011	33371	34413	35470	36541	37627	34234	34293	34333	34352	34351
80	28070	26695	25199	23582	21844	19985	17736	15352	12833	10181	21001	14089	6857	-696	-8571	0	-8180	-16682	-25504	-34646	0	-8982	-18286	-27910	-37854
90	10758	10929	11092	11248	11397	11538	11596	11644	11681	11706	12571	13867	15207	16591	18020	20892	22215	23573	24966	26395	21783	24916	28146	31474	34900
100	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
110	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
Suma	78382	80491	82593	84688	86776	88856	90432	91976	93488	94969	97233	103042	109010	115137	121423	131805	137060	142418	147878	153442	137294	146309	155556	165037	174750

Koszty zmian klimatycznych

ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	0	2	4	6	9	11	13	14	16	18
30	19700	20526	21367	22223	23093	23978	24622	25268	25916	26567	25573	26238	26908	27581	28259	28669	30078	31519	32994	34501	35462	36546	37645	38761	39892
40	59835	61566	63297	65029	66763	68497	71752	75081	78485	81965	85391	89799	94316	98942	103677	99122	103937	108864	113902	119051	109305	121083	133211	145689	158517
50	19755	20350	20948	21547	22147	22750	28551	34607	40919	47485	54112	61681	69526	77649	86048	62819	71308	80081	89137	98476	70041	86781	104072	121916	140313
60	20018	26706	33733	41100	48807	56854	69019	81707	94920	108657	84696	104338	124753	145940	167899	125122	146460	168537	191352	214906	133022	144915	157146	169715	182623
70	143635	143050	142205	141099	139733	138106	127711	116640	104893	92471	108677	91185	72827	53604	33516	97003	75832	53775	30771	6882	101095	75248	48413	20589	-8224
80	137459	142169	146923	151721	156562	161446	167360	173365	179462	185651	187037	194752	202621	210645	218823	215708	225134	234761	244588	254616	243572	255471	267638	280070	292770
90	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
100	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
110	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
Suma	400403	414368	428473	442719	457105	471631	489014	506669	524597	542798	545489	567996	590954	614364	638226	628443	652752	677521	702750	728440	692507	720056	748139	776757	805908

Koszty zmian klimatycznych

cięż. z przyrz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4
30	68502	73443	78550	83822	89260	94864	86824	78276	69220	59656	30938	20691	9970	-1227	-12899	38439	27930	16978	5584	-6252	46834	35645	24026	11977	-501
40	25020	26218	27443	28695	29973	31279	33124	35021	36970	38971	38004	40524	43116	45781	48519	44846	47957	51155	54440	57811	51256	100018	150487	202665	256551
50	91496	97706	104115	110723	117532	124540	161849	200826	241471	283784	305296	359307	415371	473489	533660	387375	446453	507544	570649	635766	420564	540735	664924	793132	925359
60	80631	129621	181204	235381	292151	351515	438624	529553	624303	722874	533478	690975	854804	1024965	1201458	906717	1080001	1259369	1444822	1636359	963298	1096221	1233267	1374434	1519722
70	627603	638868	649763	660288	670442	680226	667213	652736	636794	619387	642180	598572	552448	503808	452650	582019	524691	464657	401920	336477	614342	529856	441954	350636	255901
80	195133	204815	214725	224864	235231	245826	275699	306729	338917	372263	381097	424533	469489	515966	563963	468799	521746	576401	632764	690837	541575	604703	669734	736667	805503
90	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
100	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
110	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
Suma	1088386	1170671	1255800	1343773	1434590	1528250	1663333	1803142	1947676	2096936	1930994	2134603	2345199	2562781	2787351	2428195	2648778	2876106	3110181	3351001	2637873	2907182	3184396	3469515	3762539

koszty hałasu																									
osobowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	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
40	508584	615579	633280	650972	668626	686212	706729	727251	747744	768776	775869	836423	899088	963925	1030996	1069494	1160530	1254666	1350929	1449170	1282434	1498815	1722105	1950938	2186652
50	941880	1165065	1224122	1284388	1345789	1408246	1570844	1738659	1911491	2090762	2097169	2274055	2457179	2646717	2842854	2259598	2446294	2639326	2836640	3037934	2443469	2742221	3050322	3365350	3689679
60	287101	440052	547187	658850	774951	895385	1050996	1212179	1378755	1551736	1158723	1408552	1667911	1937081	2216351	1692837	2013611	2346078	2688457	3040252	2058201	2300273	2549897	2805051	3067716
70	801801	953344	963261	972324	980501	987761	911571	830821	745574	656420	644914	710558	778570	849019	921974	1587298	1680019	1775714	1872994	1971703	1759203	1787051	1815337	1842619	1870309
80	1246404	1460010	1452370	1442325	1429844	1414900	1416606	1416568	1414760	1412263	1669987	1469600	1260530	1042508	815262	758406	523560	279417	25686	-237290	875840	630593	376859	114331	-156694
90	873939	1067085	1107250	1147855	1188841	1230149	1279737	1329889	1380528	1432699	1404907	1471209	1539601	1610141	1682886	1625720	1752800	1884160	2018332	2155110	2067949	2238248	2413686	2592346	2776104
100	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
110	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
Suma	4659708	5701135	5927470	6156714	6388552	6622653	6936483	7255367	7578852	7912655	7751568	8170397	8602879	9049391	9510323	8993354	9576813	10179362	10793039	11416878	10487097	11197201	11928205	12670634	13433767

Koszty hałasu																									
dostawcze	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	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
30	0	0	1	1	1	1	2	3	3	4	3	4	4	4	5	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4
40	783	1069	1223	1383	1549	1720	1933	2153	2379	2614	2099	2353	2616	2889	3172	2419	2754	3100	3456	3820	2938	7114	11431	15878	20464
50	9970	11952	12177	12397	12611	12817	15065	17393	19799	22297	25313	29713	34278	39015	43928	37261	41059	44990	49017	53136	34273	42513	51022	59757	68758
60	17882	25780	30744	35910	41274	46831	54163	61752	69589	77725	60437	73502	87066	101143	115749	93205	107983	123294	139044	155209	101525	113730	126317	139184	152431
70	31625	37747	38291	38808	39297	39757	36206	32451	28494	24359	22375	24146	25979	27876	29838	58511	60290	62117	63940	65759	59727	59750	59756	59699	59625
80	42842	47760	44953	41945	38736	35328	31271	26994	22500	17807	36662	24542	11924	-1210	-14873	0	-14179	-28903	-44152	-59905	0	-15484	-31488	-47987	-65007
90	15830	18851	19078	19289	19484	19663	19713	19740	19743	19739	21158	23288	25495	27781	30148	34940	37123	39376	41670	44000	36251	41408	46728	52174	57782
100	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
110	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
Suma	118932	143160	146467	149733	152951	156117	158352	160484	162507	164545	168046	177548	187363	197499	207966	226339	235032	243976	252978	262023	234715	249034	263768	278708	294058

Koszty hałasu																									
ciężarowe	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
[km/h]																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	7	7	7	7	7	0	5	9	14	19	24	28	32	36	40
30	42196	51537	53493	55471	57468	59481	60924	62353	63764	65208	62651	64140	65665	67224	68820	69791	73163	76639	80158	83715	85902	88407	90973	93520	96138
40	136960	165189	169342	173465	177548	181586	189730	197992	206362	214994	223559	234588	245968	257710	269823	257864	270179	282873	295723	308706	282955	313020	344016	375669	408247
50	47109	56887	58387	59880	61363	62833	78655	95079	112089	129764	147596	167874	188905	210709	233310	170261	193117	216787	241106	266038	188900	233728	280009	327521	376482
60	48325	75572	95181	115626	136890	158955	192476	227241	263212	300582	233854	287464	343124	400895	460841	343291	401520	461858	523954	587716	363169	395101	428003	461535	496032
70	340232	397202	393711	389498	384556	378878	349470	318305	285407	251003	294437	246509	196547	144487	90266	261146	203991	144545	82676	18467	270823	201309	129383	54940	-21919
80	310217	376102	387552	399027	410509	421978	436325	450751	465231	480119	482794	501614	520994	540949	561494	553278	577003	601435	626100	650958	621673	651159	681460	712035	743413
90	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
100	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
110	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
Suma	925040	1122489	1157667	1192966	1228333	1263710	1307581	1351724	1396069	1441675	1444898	1502196	1561209	1621981	1684560	1655631	1718978	1784146	1849731	1915619	1813446	1882752	1953876	2025262	2098433

koszty hałasu																									
cięż. z przycz.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
(km/h)																									
10	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
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	9	9	9	9	9
30	146726	184399	196649	209230	222128	235327	214836	193157	170309	146426	75793	50581	24330	-2990	-31414	93574	67937	41281	13566	-15170	113449	862228	58061	28900	-1209
40	57270	70347	73421	76543	79711	82920	87589	92353	97207	102222	99498	105863	112444	119245	126273	116667	124662	132922	141342	149908	132686	258562	388630	522584	660725
50	218192	273126	290198	307709	325639	343965	445875	551745	661462	775505	832720	977908	1128571	1284869	1446967	1049910	1209082	1373979	1543551	1717547	1134253	1456372	1788994	2130704	2482890
60	194646	366796	511279	662185	819400	982783	1223215	1472772	1731183	1999706	1472995	1903713	2351071	2815562	3297692	2487709	2960815	3451171	3956158	4475042	2629939	2988777	3358930	3737733	4127798
70	1486620	1773919	1798944	1822695	1845107	1866118	1825775	1781293	1732679	1681273	1739857	1618185	1490951	1357980	1219093	1566886	1411441	1249449	1079868	902914	1645764	1417508	1181118	935649	682022
80	440375	541828	566400	591395	616781	642524	718777	797500	878599	962726	983716	1093454	1207187	1325033	1447109	1202442	1337197	1476683	1619760	1766213	1382271	1541298	1705278	1872859	2045365
90	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
100	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
110	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
Suma	2543829	3210416	3436891	3669757	3908765	4153637	4516067	4888820	5271438	5667859	5204578	5749705	6314554	6899698	7505721	6517188	7111136	7725489	8354249	8996460	7038372	7748756	8481022	9228438	9997601

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	108890248	110861150	112832053	116258986	119685920	123112853	126539786	120112208	125194364	130276519	135358675	140440830	128388319	134585830	140783340	146980851	153178361	133965094	141356619	148748144	156139669	163531194
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26427049	27317216	28214208	29566728	30953614	32360247	33803027	32664297	34688850	36767815	38907274	41192153	38070841	40775903	43546820	46344156	49229969	43125404	46192488	49297143	52445691	55504686
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5160030	5411415	5666569	6030317	6403401	6783333	7173393	6637095	7217363	7813614	8426188	9051322	8118219	8758698	9415844	10076019	10764222	8724519	9450539	10185440	10931091	11659637
wypadki	20725662	18490584	17272238	9171922	9808134	10480273	9605431	8561899	8932032	9315009	9711231	8433521	8786027	9112267	7553347	7825169	8103246	8389945	8702148	9016944	7000376	7184135	7371269	7825802	8290089
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	33014156	34624025	36262447	38576638	40944247	43362155	45862934	43655780	46999049	50458586	54037705	57739805	52558510	56455923	60483623	64594432	68781967	58406057	63134250	68004825	72963781	78064014
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5469425	5723574	5983374	6334302	6695051	7065622	7446015	7200366	7694798	8203770	8727282	9265334	8590223	9197471	9821794	10463194	11121670	9797951	10552434	11327501	12123151	12939385
Infrastruktura	10302567	12000091	13422669	11323402	11030711	12362102	13092664	13030052	14599726	15386264	14764516	15806127	16889496	17997698	19149592	17619375	18882875	20188398	21520188	22876167	19832871	21333606	22919841	24513372	26152028
RAZEM	205078012	210491618	215148433	199456232	205584224	211801086	219465066	227082984	236215967	245526429	234745494	246034071	259189828	272567029	284332384	261170657	276759946	292629764	308680987	324969301	280852272	299224070	317854162	336942556	356141032

ROK	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Koszty infrastruktury				549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	549180	5491800	549180	549180

WO

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Exploatacja	107106187	109171262	111236337	113301411	115366486	117431561	120897413	124363265	127829117	131294969	124435447	129640039	134844632	140117793	145464435	133129149	139680777	146232405	152784034	159335662	139154080	146985885	154817691	162649497	170481302
Samochody os.	24115370	25035066	25930510	26850181	27781554	28720674	30129688	31574682	33040751	34544631	33279243	35410202	37598641	39871059	42211173	38970089	41950232	45003810	48089950	51272904	44921486	48442374	52007204	55622629	59146496
Kierowcy zawodowi	5109917	5374426	5629276	5895382	6165566	6439544	6844812	7260441	7683606	8118027	7586947	8220251	8870928	9539347	10221240	9177783	9897282	10635485	11377038	12150062	9974935	10793846	11622751	12463772	13285169
wypadki	20725662	18490584	17272238	18424650	19638587	20916135	19107800	20335014	21176868	22047439	22947614	19896846	20696766	21488675	17831320	18492123	19168564	19866264	20636034	21413245	16647507	17107608	17576284	18676228	19799813
Zanieczyszczenia powietrza	32550119	34267826	36050713	37871368	39727587	41616987	44164587	46768814	49426203	52173905	49462170	53168516	57003332	60982622	65111782	59625083	64010018	68541355	73165623	77875637	66421741	71797811	77335770	82974206	88773274
Zmiany klimatyczne	5088192	5344363	5606690	5875173	6149810	6430603	6801816	7183296	7575041	7977051	7696860	8222733	8764033	9324586	9904911	9197276	9858173	10537774	11236078	11953087	10522121	11347532	12195590	13086293	13959644
Infrastruktura	10382567	12808091	13422669	14048878	14685931	15332983	16199436	17083635	17984378	18915201	18109949	19347593	20627499	21958679	23343401	21595492	23126321	24707972	26321156	27963357	24353479	26201146	28104020	30039782	32030294
RAZEM	205078012	210491618	215148433	222267042	229515522	236888487	244145552	254569146	264715963	275071224	263518230	273906181	288405830	303282761	314088260	290186996	307691367	325525065	343609915	361963954	311995350	332676201	353659310	375492408	397475993

ROK	2020	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Koszty infrastruktury	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000	10080000	1008000	1008000	1008000	1008000	1008000

ROK		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
nakłady drogowe		-46325024	-65258233	-74724838	458820	458820	458820	458820	458820	458820	9530820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	458820	9530820	458820	458820	-4483800	458820	458820
zręczności użytkownik	0	0	0	0	22810810	23931297	25087401	24680486	27486162	28499996	29544795	28772736	27872110	29216003	30715732	29755877	29016339	30931421	32895301	34928928	36994653	31143078	33452131	35805148	133215899	136001008
korzyści netto		-46325024	-65258233	-74724838	23269630	24390117	25546221	25139306	27944982	28958816	39075615	29231556	28330930	29674823	31174552	30214697	29475159	31390241	33354121	35387748	46525473	31601898	33910951	31321348	133674719	136459828
Roczne	0,045	-46325024	-62448070	-68427772	20391097	20452610	20499592	19304366	20534768	20363409	26294154	18823008	17457483	17498171	17590916	16315116	15230417	15521511	15782382	16023585	20159571	13892743	14455439	11892743	47447556	275511258
zdyskonto	0,2	-46325024	-54381861	-51892248	13466221	11762209	10266453	8419103	7798932	6734895	7573116	4721059	3813003	3328229	2913695	2353319	1913099	1697832	1503378	1329201	1456288	824306	737113	567353	2017812	1716544
wane	0,14	-46325024	-57405849	-57823803	15839883	14604854	13456460	11648703	11330681	10383589	12325182	8110736	6914966	6371448	5888044	5020072	4307931	4035785	3772728	3520691	4071802	2432391	2296559	1865945	7005328	6290785
korzyści	0,5	-46325024	-43505489	-33211039	6894705	4817801	3364111	2207017	1635555	1129928	1016446	506920	128714	160182	103500	67311	47790	33853	23945	20987	9504	6799	4186	11911	8106	-100414745
netto przy	0,6	-46325024	-40786396	-29189390	5681062	3721637	2436277	1498419	1041032	674250	568625	265859	161043	105426	69221	41931	25566	17017	11301	7494	6158	2614	1753	1012	2700	1722

ROK	2018	2019	2020
Koszty Inwestycji	47 333 024	66 266 233	75 732 838

189 332 094

ERR	13,68%
-----	--------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
BCR	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	suma	BCR
	0	0	0	19989035	20067861	20131411	18952040	20197614	20040773	19880823	18527561	17174759	17227621	17332016	16067366	14993336	15294639	15565279	15815831	16029849	12913255	13273385	13595246	48404014	47288023	438761739	2,69
	-46325024	-62448070	-68427772	402062	384749	368181	352326	337154	322635	6413331	295447	282724	270550	258899	247750	237082	226872	217103	207754	4129721	190246	182054	-1702503	166712	159533	-163250482	
	0	0	0	13200700	11540942	10082064	8265445	7670883	6628188	5725979	4646957	3751251	3276769	2870811	2317583	1883319	1673015	1482698	1311967	1157965	812338	727139	648572	2010886	1710772	93396244	0,63
	-46325024	-54381861	-51892248	265521	212167	184389	153658	128048	106707	1847137	74102	61752	51460	42883	35736	29780	24817	20681	17234	298323	11968	9973	-81219	6926	5772	-149082220	
	0	0	0	15527560	14330112	13214777	11436121	11203661	10219073	9318983	7983402	6802978	6272936	5801386	4943841	4240872	3976795	3720387	3475044	3237687	2397608	2265486	2133064	6981284	6269634	155752715	1,00
	-46325024	-57405849	-57823803	312324	274742	241683	212602	187020	164516	3006199	127307	111988	98513	86659	76231	67059	58990	51892	45648	834115	35323	31073	-267119	24045	21152	-155752715	
	0	0	0	6758758	4727170	3303691	2166737	1608701	1112025	768528	498963	322230	225178	157825	101928	66263	47091	33387	23634	16688	9366	6707	4786	11870	8079	21979605	0,18
	-46325024	-43505489	-33211039	135947	90631	60421	40280	26854	17902	247919	7957	5304	3536	2358	1572	1048	699	466	310	4299	138	92	-599	41	27	-122394350	
	0	0	0	5569045	3651626	2392521	1471072	1023939	663567	429933	261687	158435	103796	68203	41295	25168	16768	11145	7396	4896	2576	1729	1157	2690	1717	15910361	0,14
-46325024	-40786396	-29189390	112017	70010	43756	27348	17092	10683	138692	4173	2608	1630	1019	637	398	249	155	97	1261	38	24	-145	9	6	-115869052		