

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Suchań –**
Miedzichowo, odcinek Sowia Góra - Międzychód
Odcinek II
Rok 2016

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperat. gazów [K]	Maksymalne w yniesienie [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m ³ /K]	Szorstkość terenu [m]	Usytuow . emitora X [m]	Usytuow . emitora Y [m]
E-1	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1005
E-2	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1015
E-3	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1025
E-4	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1035
E-5	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1045
E-6	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1055
E-7	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1065
E-8	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1075
E-9	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1085
E-10	0,5	0,05	0	313	0,0	1,30	1	1040	1095

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Gorzów Wlkp, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281,3	275,5	287,1

okres nr	róża wiatrów	ułamek udziału okresu w roku
1	roczna	1

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]
E-1	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-2	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-3	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-4	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-5	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-6	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-7	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-8	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-9	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307
E-10	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,596	0,307

Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m3	Stęż. średnie µg/m3	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w .	Kryt. kier.w .	Częst. przekr.,% 200 µg/m3
995	980	16,866	0,3115	6	1	NNE	0,00
1010	980	22,252	0,3991	6	2	NNE	0,00
1025	980	33,369	0,5257	6	2	NNE	0,00
1040	980	44,101	0,6874	6	2	N	0,00
1055	980	33,369	0,7192	6	2	NNW	0,00
1070	980	22,252	0,5890	6	2	NNW	0,00
1085	980	16,866	0,4621	6	1	NNW	0,00
995	990	16,500	0,3921	6	2	NNE	0,00
1010	990	22,017	0,5350	6	2	NNE	0,00
1025	990	36,403	0,7870	6	2	NNE	0,00
1040	990	65,207	1,2725	6	2	N	0,00
1055	990	36,403	1,1199	6	2	NNW	0,00
1070	990	22,017	0,7633	6	2	NNW	0,00
1085	990	16,500	0,5488	6	2	NNW	0,00
995	1000	16,111	0,5031	6	2	NNE	0,00
1010	1000	21,496	0,7551	6	2	NNE	0,00
1025	1000	35,693	1,4246	6	1	NNE	0,00
1040	1000	151,346	5,2768	6	2	N	0,00
1055	1000	35,693	1,8715	6	1	NNW	0,00
1070	1000	21,496	0,9910	6	2	NNW	0,00
1085	1000	16,111	0,6509	6	2	NNW	0,00
995	1010	15,685	0,6231	6	1	ENE	0,00
1010	1010	20,889	1,0070	6	2	NNE	0,00
1025	1010	35,048	2,2228	6	1	NNE	0,00
1040	1010	149,546	9,4967	6	1	N	0,00
1055	1010	35,048	2,7054	6	1	NNW	0,00
1070	1010	20,889	1,2330	6	2	NNW	0,00
1085	1010	15,685	0,7560	6	1	WNW	0,00
995	1020	15,278	0,7266	6	2	ENE	0,00
1010	1020	20,233	1,1982	6	1	NNE	0,00
1025	1020	34,238	2,5944	6	2	NNE	0,00
1040	1020	147,448	10,0815	6	1	N	0,00
1055	1020	34,238	3,1526	6	2	NNW	0,00
1070	1020	20,233	1,4257	6	1	NNW	0,00
1085	1020	15,278	0,8480	6	2	WNW	0,00
995	1030	14,894	0,8016	6	1	ENE	0,00
1010	1030	19,584	1,3158	6	2	NNE	0,00
1025	1030	33,114	2,7579	6	1	NNE	0,00
1040	1030	144,954	10,2843	6	1	N	0,00
1055	1030	33,114	3,3618	6	1	NNW	0,00
1070	1030	19,584	1,5526	6	2	NNW	0,00
1085	1030	14,894	0,9160	6	1	WNW	0,00
995	1040	14,410	0,8504	6	1	ENE	0,00
1010	1040	19,012	1,3793	6	2	ENE	0,00
1025	1040	32,013	2,8329	6	2	NNE	0,00
1040	1040	141,919	10,3682	6	2	N	0,00
1055	1040	32,013	3,4591	6	2	NNW	0,00
1070	1040	19,012	1,6231	6	2	WNW	0,00
1085	1040	14,410	0,9583	6	1	WNW	0,00
995	1050	14,133	0,8751	6	1	E	0,00
1010	1050	18,486	1,4057	6	1	ENE	0,00
1025	1050	30,331	2,8558	6	1	NNE	0,00
1040	1050	137,871	10,3887	6	1	S	0,00
1055	1050	30,331	3,4839	6	1	SSW	0,00

1070	1050	18,486	1,6473	6	1	WSW	0,00
1085	1050	14,133	0,9757	6	1	W	0,00
995	1060	14,410	0,8803	6	1	ESE	0,00
1010	1060	19,012	1,4016	6	2	ESE	0,00
1025	1060	32,013	2,8390	6	2	SSE	0,00
1040	1060	141,919	10,3590	6	2	S	0,00
1055	1060	32,013	3,4547	6	2	SSW	0,00
1070	1060	19,012	1,6291	6	2	WSW	0,00
1085	1060	14,410	0,9698	6	1	WSW	0,00
995	1070	14,894	0,8651	6	1	ESE	0,00
1010	1070	19,584	1,3687	6	2	SSE	0,00
1025	1070	33,114	2,7781	6	1	SSE	0,00
1040	1070	144,954	10,2662	6	1	S	0,00
1055	1070	33,114	3,3570	6	1	SSW	0,00
1070	1070	19,584	1,5690	6	2	SSW	0,00
1085	1070	14,894	0,9407	6	1	WSW	0,00
995	1080	15,278	0,8271	6	2	ESE	0,00
1010	1080	20,233	1,3011	6	1	SSE	0,00
1025	1080	34,238	2,6524	6	2	SSE	0,00
1040	1080	147,448	10,0562	6	1	S	0,00
1055	1080	34,238	3,1590	6	2	SSW	0,00
1070	1080	20,233	1,4627	6	1	SSW	0,00
1085	1080	15,278	0,8875	6	2	WSW	0,00
995	1090	15,685	0,7540	6	1	ESE	0,00
1010	1090	20,889	1,1728	6	2	SSE	0,00
1025	1090	35,048	2,3978	6	1	SSE	0,00
1040	1090	149,546	9,4776	6	1	S	0,00
1055	1090	35,048	2,7660	6	1	SSW	0,00
1070	1090	20,889	1,2977	6	2	SSW	0,00
1085	1090	15,685	0,8083	6	1	WSW	0,00
995	1100	16,111	0,6467	6	2	SSE	0,00
1010	1100	21,496	0,9546	6	2	SSE	0,00
1025	1100	35,693	1,7609	6	1	SSE	0,00
1040	1100	151,346	5,4737	6	2	S	0,00
1055	1100	35,693	2,0149	6	1	SSW	0,00
1070	1100	21,496	1,0712	6	2	SSW	0,00
1085	1100	16,111	0,7080	6	2	SSW	0,00
995	1110	16,500	0,5272	6	2	SSE	0,00
1010	1110	22,017	0,7013	6	2	SSE	0,00
1025	1110	36,403	0,9587	6	2	SSE	0,00
1040	1110	65,207	1,2485	6	2	S	0,00
1055	1110	36,403	1,1759	6	2	SSW	0,00
1070	1110	22,017	0,8251	6	2	SSW	0,00
1085	1110	16,500	0,6002	6	2	SSW	0,00
995	1120	16,866	0,4207	6	1	SSE	0,00
1010	1120	22,252	0,5035	6	2	SSE	0,00
1025	1120	33,369	0,5775	6	2	SSE	0,00
1040	1120	44,101	0,6520	6	2	S	0,00
1055	1120	33,369	0,7161	6	2	SSW	0,00
1070	1120	22,252	0,6202	6	2	SSW	0,00
1085	1120	16,866	0,5002	6	1	SSW	0,00