

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**      **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Suchań –  
Miedzichowo, odcinek Sowia Góra - Międzychód  
Odcinek I  
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 <sup>3</sup> /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	0,286	0,148
E-2	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-3	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-4	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-5	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-6	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-7	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-8	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-9	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148
E-10	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,286	0,148

## 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
1010	980	10,665	0,1917	6	2	NNE	0,00
1020	980	13,802	0,2300	6	1	NNE	0,00
1030	980	18,210	0,2767	6	2	N	0,00
1040	980	21,137	0,3301	6	1	N	0,00
1050	980	18,210	0,3521	6	2	N	0,00
1060	980	13,802	0,3282	6	1	NNW	0,00
1070	980	10,665	0,2828	6	2	NNW	0,00
1010	990	10,552	0,2569	6	2	NNE	0,00
1020	990	14,026	0,3296	6	1	NNE	0,00
1030	990	21,714	0,4409	6	2	NNE	0,00
1040	990	31,252	0,6111	6	2	N	0,00
1050	990	21,714	0,6036	6	2	NNW	0,00
1060	990	14,026	0,4726	6	1	NNW	0,00
1070	990	10,552	0,3665	6	2	NNW	0,00
1010	1000	10,303	0,3626	6	2	NNE	0,00
1020	1000	13,773	0,5311	6	1	NNE	0,00
1030	1000	21,415	0,9507	6	1	NNE	0,00
1040	1000	72,536	2,5339	6	1	N	0,00
1050	1000	21,415	1,2622	6	1	NNW	0,00
1060	1000	13,773	0,6977	6	1	NNW	0,00
1070	1000	10,303	0,4759	6	2	NNW	0,00
1010	1010	10,011	0,4836	6	2	NNE	0,00
1020	1010	13,440	0,7730	6	1	NNE	0,00
1030	1010	20,923	1,6350	6	2	NNE	0,00
1040	1010	71,674	4,5602	6	1	N	0,00
1050	1010	20,923	2,0127	6	2	NNW	0,00
1060	1010	13,440	0,9426	6	1	NNW	0,00
1070	1010	10,011	0,5921	6	2	NNW	0,00
1010	1020	9,697	0,5754	6	1	NNE	0,00
1020	1020	13,043	0,9192	6	1	NNE	0,00
1030	1020	20,412	1,8505	6	2	NNE	0,00
1040	1020	70,668	4,8410	6	2	N	0,00
1050	1020	20,412	2,2842	6	2	NNW	0,00
1060	1020	13,043	1,1058	6	1	NNW	0,00
1070	1020	9,697	0,6846	6	1	NNW	0,00
1010	1030	9,386	0,6318	6	1	NNE	0,00
1020	1030	12,675	0,9913	6	2	NNE	0,00
1030	1030	19,775	1,9351	6	1	NNE	0,00
1040	1030	69,473	4,9384	6	2	N	0,00
1050	1030	19,775	2,3920	6	1	NNW	0,00
1060	1030	12,675	1,1949	6	2	NNW	0,00
1070	1030	9,386	0,7455	6	1	NNW	0,00
1010	1040	9,112	0,6623	6	1	ENE	0,00
1020	1040	12,140	1,0261	6	1	NNE	0,00
1030	1040	19,181	1,9714	6	2	NNE	0,00
1040	1040	68,018	4,9787	6	1	N	0,00
1050	1040	19,181	2,4376	6	2	NNW	0,00
1060	1040	12,140	1,2381	6	1	NNW	0,00
1070	1040	9,112	0,7794	6	1	WNW	0,00
1010	1050	8,860	0,6750	6	1	ENE	0,00
1020	1050	11,629	1,0379	6	1	NNE	0,00
1030	1050	18,720	1,9816	6	1	ENE	0,00
1040	1050	66,078	4,9885	6	1	S	0,00
1050	1050	18,720	2,4490	6	1	WSW	0,00

1060	1050	11,629	1,2509	6	1	SSW	0,00
1070	1050	8,860	0,7910	6	1	WSW	0,00
1010	1060	9,112	0,6730	6	1	ESE	0,00
1020	1060	12,140	1,0320	6	1	SSE	0,00
1030	1060	19,181	1,9711	6	2	SSE	0,00
1040	1060	68,018	4,9743	6	1	S	0,00
1050	1060	19,181	2,4339	6	2	SSW	0,00
1060	1060	12,140	1,2378	6	1	SSW	0,00
1070	1060	9,112	0,7823	6	1	WSW	0,00
1010	1070	9,386	0,6572	6	1	SSE	0,00
1020	1070	12,675	1,0079	6	2	SSE	0,00
1030	1070	19,775	1,9369	6	1	SSE	0,00
1040	1070	69,473	4,9297	6	2	S	0,00
1050	1070	19,775	2,3856	6	1	SSW	0,00
1060	1070	12,675	1,1967	6	2	SSW	0,00
1070	1070	9,386	0,7534	6	1	SSW	0,00
1010	1080	9,697	0,6248	6	1	SSE	0,00
1020	1080	13,043	0,9585	6	1	SSE	0,00
1030	1080	20,412	1,8639	6	2	SSE	0,00
1040	1080	70,668	4,8289	6	2	S	0,00
1050	1080	20,412	2,2791	6	2	SSW	0,00
1060	1080	13,043	1,1163	6	1	SSW	0,00
1070	1080	9,697	0,7024	6	1	SSW	0,00
1010	1090	10,011	0,5632	6	2	SSE	0,00
1020	1090	13,440	0,8623	6	1	SSE	0,00
1030	1090	20,923	1,7027	6	2	SSE	0,00
1040	1090	71,674	4,5511	6	1	S	0,00
1050	1090	20,923	2,0311	6	2	SSW	0,00
1060	1090	13,440	0,9762	6	1	SSW	0,00
1070	1090	10,011	0,6231	6	2	SSW	0,00
1010	1100	10,303	0,4584	6	2	SSE	0,00
1020	1100	13,773	0,6613	6	1	SSE	0,00
1030	1100	21,415	1,1932	6	1	SSE	0,00
1040	1100	72,536	2,6284	6	1	S	0,00
1050	1100	21,415	1,3728	6	1	SSW	0,00
1060	1100	13,773	0,7516	6	1	SSW	0,00
1070	1100	10,303	0,5144	6	2	SSW	0,00
1010	1110	10,552	0,3368	6	2	SSE	0,00
1020	1110	14,026	0,4179	6	1	SSE	0,00
1030	1110	21,714	0,5067	6	2	SSE	0,00
1040	1110	31,252	0,5995	6	2	S	0,00
1050	1110	21,714	0,6197	6	2	SSW	0,00
1060	1110	14,026	0,5041	6	1	SSW	0,00
1070	1110	10,552	0,3962	6	2	SSW	0,00
1010	1120	10,665	0,2418	6	2	SSE	0,00
1020	1120	13,802	0,2675	6	1	SSE	0,00
1030	1120	18,210	0,2861	6	2	S	0,00
1040	1120	21,137	0,3131	6	1	S	0,00
1050	1120	18,210	0,3422	6	2	S	0,00
1060	1120	13,802	0,3346	6	1	SSW	0,00
1070	1120	10,665	0,2978	6	2	SSW	0,00