

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**      **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Suchań –  
Miedzichowo, odcinek Sowia Góra - Międzychód  
Odcinek II  
Rok 2026**

### 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	0,731	0,380
E-2	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-3	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-4	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-5	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-6	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-7	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-8	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-9	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380
E-10	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,731	0,380

### 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	20,701	0,3852	6	1	NNE	0,00
1010	980	27,312	0,4936	6	2	NNE	0,00
1025	980	40,957	0,6501	6	1	NNE	0,00
1040	980	54,130	0,8501	6	1	N	0,00
1055	980	40,957	0,8894	6	1	NNW	0,00
1070	980	27,312	0,7284	6	2	NNW	0,00
1085	980	20,701	0,5715	6	1	NNW	0,00
995	990	20,252	0,4850	6	2	NNE	0,00
1010	990	27,023	0,6617	6	2	NNE	0,00
1025	990	44,681	0,9733	6	2	NNE	0,00
1040	990	80,034	1,5739	6	2	N	0,00
1055	990	44,681	1,3851	6	2	NNW	0,00
1070	990	27,023	0,9440	6	2	NNW	0,00
1085	990	20,252	0,6788	6	2	NNW	0,00
995	1000	19,774	0,6222	6	2	NNE	0,00
1010	1000	26,384	0,9339	6	2	NNE	0,00
1025	1000	43,809	1,7619	6	1	NNE	0,00
1040	1000	185,760	6,5263	6	1	N	0,00
1055	1000	43,809	2,3146	6	1	NNW	0,00
1070	1000	26,384	1,2257	6	2	NNW	0,00
1085	1000	19,774	0,8050	6	2	NNW	0,00
995	1010	19,252	0,7707	6	1	ENE	0,00
1010	1010	25,638	1,2455	6	2	NNE	0,00
1025	1010	43,018	2,7491	6	1	NNE	0,00
1040	1010	183,551	11,7455	6	1	N	0,00
1055	1010	43,018	3,3460	6	1	NNW	0,00
1070	1010	25,638	1,5249	6	2	NNW	0,00
1085	1010	19,252	0,9351	6	1	WNW	0,00
995	1020	18,752	0,8986	6	2	ENE	0,00
1010	1020	24,833	1,4819	6	2	NNE	0,00
1025	1020	42,023	3,2088	6	2	NNE	0,00
1040	1020	180,975	12,4687	6	1	N	0,00
1055	1020	42,023	3,8991	6	2	NNW	0,00
1070	1020	24,833	1,7633	6	2	NNW	0,00
1085	1020	18,752	1,0488	6	2	WNW	0,00
995	1030	18,281	0,9914	6	1	ENE	0,00
1010	1030	24,037	1,6273	6	2	NNE	0,00
1025	1030	40,643	3,4109	6	1	NNE	0,00
1040	1030	177,915	12,7195	6	2	N	0,00
1055	1030	40,643	4,1579	6	1	NNW	0,00
1070	1030	24,037	1,9202	6	2	NNW	0,00
1085	1030	18,281	1,1329	6	1	WNW	0,00
995	1040	17,686	1,0518	6	2	ENE	0,00
1010	1040	23,335	1,7059	6	1	ENE	0,00
1025	1040	39,292	3,5037	6	1	NNE	0,00
1040	1040	174,189	12,8233	6	1	N	0,00
1055	1040	39,292	4,2782	6	1	NNW	0,00
1070	1040	23,335	2,0074	6	1	WNW	0,00
1085	1040	17,686	1,1852	6	2	WNW	0,00
995	1050	17,346	1,0823	6	2	E	0,00
1010	1050	22,690	1,7386	6	2	ESE	0,00
1025	1050	37,228	3,5321	6	1	NNE	0,00
1040	1050	169,221	12,8487	6	2	N	0,00
1055	1050	37,228	4,3089	6	1	SSW	0,00
1070	1050	22,690	2,0374	6	2	WNW	0,00
1085	1050	17,346	1,2067	6	2	W	0,00
995	1060	17,686	1,0887	6	2	ESE	0,00

1010	1060	23,335	1,7335	6	1	ESE	0,00
1025	1060	39,292	3,5113	6	1	SSE	0,00
1040	1060	174,189	12,8119	6	1	S	0,00
1055	1060	39,292	4,2728	6	1	SSW	0,00
1070	1060	23,335	2,0148	6	1	WSW	0,00
1085	1060	17,686	1,1995	6	2	WSW	0,00
995	1070	18,281	1,0699	6	1	ESE	0,00
1010	1070	24,037	1,6928	6	2	SSE	0,00
1025	1070	40,643	3,4360	6	1	SSE	0,00
1040	1070	177,915	12,6971	6	2	S	0,00
1055	1070	40,643	4,1519	6	1	SSW	0,00
1070	1070	24,037	1,9406	6	2	SSW	0,00
1085	1070	18,281	1,1635	6	1	WSW	0,00
995	1080	18,752	1,0229	6	2	ESE	0,00
1010	1080	24,833	1,6092	6	2	SSE	0,00
1025	1080	42,023	3,2805	6	2	SSE	0,00
1040	1080	180,975	12,4375	6	1	S	0,00
1055	1080	42,023	3,9070	6	2	SSW	0,00
1070	1080	24,833	1,8090	6	2	SSW	0,00
1085	1080	18,752	1,0977	6	2	WSW	0,00
995	1090	19,252	0,9326	6	1	ESE	0,00
1010	1090	25,638	1,4505	6	2	SSE	0,00
1025	1090	43,018	2,9655	6	1	SSE	0,00
1040	1090	183,551	11,7219	6	1	S	0,00
1055	1090	43,018	3,4210	6	1	SSW	0,00
1070	1090	25,638	1,6050	6	2	SSW	0,00
1085	1090	19,252	0,9997	6	1	WSW	0,00
995	1100	19,774	0,7998	6	2	SSE	0,00
1010	1100	26,384	1,1807	6	2	SSE	0,00
1025	1100	43,809	2,1779	6	1	SSE	0,00
1040	1100	185,760	6,7698	6	1	S	0,00
1055	1100	43,809	2,4920	6	1	SSW	0,00
1070	1100	26,384	1,3249	6	2	SSW	0,00
1085	1100	19,774	0,8757	6	2	SSW	0,00
995	1110	20,252	0,6520	6	2	SSE	0,00
1010	1110	27,023	0,8674	6	2	SSE	0,00
1025	1110	44,681	1,1858	6	2	SSE	0,00
1040	1110	80,034	1,5442	6	2	S	0,00
1055	1110	44,681	1,4543	6	2	SSW	0,00
1070	1110	27,023	1,0205	6	2	SSW	0,00
1085	1110	20,252	0,7424	6	2	SSW	0,00
995	1120	20,701	0,5203	6	1	SSE	0,00
1010	1120	27,312	0,6227	6	2	SSE	0,00
1025	1120	40,957	0,7143	6	1	SSE	0,00
1040	1120	54,130	0,8064	6	1	S	0,00
1055	1120	40,957	0,8857	6	1	SSW	0,00
1070	1120	27,312	0,7670	6	2	SSW	0,00
1085	1120	20,701	0,6186	6	1	SSW	0,00