

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu:**      **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Suchań –  
Miedzichowo, odcinek Sowia Góra - Międzychód  
Odcinek I  
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	0,357	0,184
E-2	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-3	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-4	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-5	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-6	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-7	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-8	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-9	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184
E-10	DW160	tlenki azotu jako NO2	0,357	0,184

## 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	13,346	0,2390	6	1	NNE	0,00
1020	980	17,272	0,2868	6	2	NNE	0,00
1030	980	22,788	0,3450	6	2	N	0,00
1040	980	26,451	0,4115	6	2	N	0,00
1050	980	22,788	0,4391	6	2	N	0,00
1060	980	17,272	0,4093	6	2	NNW	0,00
1070	980	13,346	0,3526	6	1	NNW	0,00
1010	990	13,205	0,3203	6	1	NNE	0,00
1020	990	17,553	0,4109	6	1	NNE	0,00
1030	990	27,173	0,5497	6	2	NNE	0,00
1040	990	39,109	0,7619	6	1	N	0,00
1050	990	27,173	0,7527	6	2	NNW	0,00
1060	990	17,553	0,5892	6	1	NNW	0,00
1070	990	13,205	0,4570	6	1	NNW	0,00
1010	1000	12,893	0,4521	6	2	NNE	0,00
1020	1000	17,235	0,6623	6	1	NNE	0,00
1030	1000	26,799	1,1854	6	1	NNE	0,00
1040	1000	90,772	3,1594	6	2	N	0,00
1050	1000	26,799	1,5738	6	1	NNW	0,00
1060	1000	17,235	0,8700	6	1	NNW	0,00
1070	1000	12,893	0,5934	6	2	NNW	0,00
1010	1010	12,528	0,6029	6	2	NNE	0,00
1020	1010	16,818	0,9639	6	1	NNE	0,00
1030	1010	26,182	2,0387	6	1	NNE	0,00
1040	1010	89,693	5,6861	6	2	N	0,00
1050	1010	26,182	2,5096	6	1	NNW	0,00
1060	1010	16,818	1,1753	6	1	NNW	0,00
1070	1010	12,528	0,7382	6	2	NNW	0,00
1010	1020	12,135	0,7174	6	1	NNE	0,00
1020	1020	16,322	1,1462	6	2	NNE	0,00
1030	1020	25,543	2,3074	6	1	NNE	0,00
1040	1020	88,434	6,0362	6	2	N	0,00
1050	1020	25,543	2,8481	6	1	NNW	0,00
1060	1020	16,322	1,3788	6	2	NNW	0,00
1070	1020	12,135	0,8536	6	1	NNW	0,00
1010	1030	11,746	0,7878	6	1	NNE	0,00
1020	1030	15,861	1,2361	6	2	NNE	0,00
1030	1030	24,747	2,4129	6	1	NNE	0,00
1040	1030	86,938	6,1576	6	1	N	0,00
1050	1030	24,747	2,9826	6	1	NNW	0,00
1060	1030	15,861	1,4898	6	2	NNW	0,00
1070	1030	11,746	0,9296	6	1	NNW	0,00
1010	1040	11,403	0,8258	6	1	ENE	0,00
1020	1040	15,192	1,2794	6	2	NNE	0,00
1030	1040	24,003	2,4582	6	2	NNE	0,00
1040	1040	85,118	6,2078	6	1	N	0,00
1050	1040	24,003	3,0394	6	2	NNW	0,00
1060	1040	15,192	1,5438	6	2	NNW	0,00
1070	1040	11,403	0,9718	6	1	WNW	0,00
1010	1050	11,087	0,8417	6	2	ESE	0,00
1020	1050	14,553	1,2942	6	1	NNE	0,00
1030	1050	23,426	2,4708	6	1	ENE	0,00
1040	1050	82,690	6,2201	6	1	S	0,00
1050	1050	23,426	3,0536	6	1	WSW	0,00

1060	1050	14,553	1,5597	6	1	SSW	0,00
1070	1050	11,087	0,9863	6	2	WNW	0,00
1010	1060	11,403	0,8392	6	1	ESE	0,00
1020	1060	15,192	1,2868	6	2	SSE	0,00
1030	1060	24,003	2,4577	6	2	SSE	0,00
1040	1060	85,118	6,2023	6	1	S	0,00
1050	1060	24,003	3,0348	6	2	SSW	0,00
1060	1060	15,192	1,5434	6	2	SSW	0,00
1070	1060	11,403	0,9754	6	1	WSW	0,00
1010	1070	11,746	0,8195	6	1	SSE	0,00
1020	1070	15,861	1,2568	6	2	SSE	0,00
1030	1070	24,747	2,4151	6	1	SSE	0,00
1040	1070	86,938	6,1468	6	1	S	0,00
1050	1070	24,747	2,9745	6	1	SSW	0,00
1060	1070	15,861	1,4921	6	2	SSW	0,00
1070	1070	11,746	0,9394	6	1	SSW	0,00
1010	1080	12,135	0,7790	6	1	SSE	0,00
1020	1080	16,322	1,1952	6	2	SSE	0,00
1030	1080	25,543	2,3240	6	1	SSE	0,00
1040	1080	88,434	6,0211	6	2	S	0,00
1050	1080	25,543	2,8417	6	1	SSW	0,00
1060	1080	16,322	1,3918	6	2	SSW	0,00
1070	1080	12,135	0,8758	6	1	SSW	0,00
1010	1090	12,528	0,7022	6	2	SSE	0,00
1020	1090	16,818	1,0752	6	1	SSE	0,00
1030	1090	26,182	2,1231	6	1	SSE	0,00
1040	1090	89,693	5,6747	6	2	S	0,00
1050	1090	26,182	2,5326	6	1	SSW	0,00
1060	1090	16,818	1,2172	6	1	SSW	0,00
1070	1090	12,528	0,7770	6	2	SSW	0,00
1010	1100	12,893	0,5716	6	2	SSE	0,00
1020	1100	17,235	0,8246	6	1	SSE	0,00
1030	1100	26,799	1,4878	6	1	SSE	0,00
1040	1100	90,772	3,2773	6	2	S	0,00
1050	1100	26,799	1,7117	6	1	SSW	0,00
1060	1100	17,235	0,9371	6	1	SSW	0,00
1070	1100	12,893	0,6414	6	2	SSW	0,00
1010	1110	13,205	0,4199	6	1	SSE	0,00
1020	1110	17,553	0,5210	6	1	SSE	0,00
1030	1110	27,173	0,6318	6	2	SSE	0,00
1040	1110	39,109	0,7475	6	1	S	0,00
1050	1110	27,173	0,7727	6	2	SSW	0,00
1060	1110	17,553	0,6286	6	1	SSW	0,00
1070	1110	13,205	0,4940	6	1	SSW	0,00
1010	1120	13,346	0,3015	6	1	SSE	0,00
1020	1120	17,272	0,3336	6	2	SSE	0,00
1030	1120	22,788	0,3568	6	2	S	0,00
1040	1120	26,451	0,3904	6	2	S	0,00
1050	1120	22,788	0,4266	6	2	S	0,00
1060	1120	17,272	0,4173	6	2	SSW	0,00
1070	1120	13,346	0,3713	6	1	SSW	0,00