

	Biuro Usług Projektowych „DROGPROJEKT” Sp. z o.o. 20-147 Lublin, Aleja Spółdzielczości Pracy 34 www.drogprojekt.pl e-mail: drogprojekt@wp.pl Sąd Rejonowy w Lublinie KRS 0000143500 tel: (004881) 534 71 30, 534 71 40 fax: (004881) 534 71 30
	PN-EN ISO 9001:2001

Inwestor/ Zamawiający:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie	
Zadanie:	Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowe – etap II drogi ekspresowej S17 (Warszawa) Zakręt – Lublin – Zamość – Hrebennie (Lwów) na odcinku: Piaski - Zamość	
Obiekt:	droga ekspresowa S17	
Adres obiektu:	województwo lubelskie, gminy: Piaski, Fajstowice, Łopiennik Górny, Krasnystaw, Izbica, Stary Zamość, Zamość, Sitno, Łabunie i m. Krasnystaw	
Umowa:	GDDKiA-O/LU-P-2/PTD/26/2008 z dnia 06.10.2008 r. GDDKiA-O/LU-P-2/PTD/2/2010 z dnia 01.02.2010 r. wraz z Aneksem nr 1/2010 z dnia 31.03.2010 r	
Nr działek:		
Stadium dokumentacji:	Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowe (etap II)	
Branża:	OCHRONA ŚRODOWISKA	
NR ARCHIWALNY:	Tom/Teczka	Nazwa opracowania: RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA
14/23-26/08	2/I	
EGZEMPLARZ:	DATA:	OBLICZENIA
1	1 kw. 2010	

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / branża	Podpis
Projektant wiodący	mgr inż. Andrzej Łakomy	<i>LUB/0037/POOD/05</i> (branża drogowa)	
Prezes	inż. Tomasz Gąsecki		

ŚWIADCZYMY USŁUGI W ZAKRESIE: DRÓG, MOSTÓW, ULIC I PLACÓW, INŻYNIERII RUCHU I KOMUNIKACJI
 WYKONUJEMY: ZAŁOŻENIA TECHNICZNO - EKONOMICZNE, PROJEKTY TECHNICZNE, OPINIE I EKSPERTYZY
 ORAZ INNE USŁUGI

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa drogi ekspresowej S17 (Warszawa) Zakręt – Lublin – Zamość – Hrebenne (Lwów) na odcinku Piaski – Zamość

TOM II

1. Emisja zanieczyszczeń z pojazdów samochodowych dla 2012 i 2025 roku (wariant 1,2 i bezinwestycyjny).
2. Wydruki obliczeń komputerowych dot. powietrza atm. dla 2012 i 2025 roku.
3. Wydruki obliczeń komputerowych dot. hałasu
 - 3.1. Obliczenia węzłów i odcinków prostych.
 - 3.2. Obliczenia wykopów.
 - 3.3. Uzasadnienie braku obliczeń izofon hałasu w sytuacji przebiegu trasy przez nasypy.
 - 3.4. Obliczenie ekranowania.

Lublin, 2008r.
Aktualizacja, kwiecień 2010r.

**1. Emisja zanieczyszczeń z pojazdów samochodowych dla 2012 i 2025 roku
(wariant 1, 2 i bezinwestycyjny)**

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C ₂ H ₄ alifat.	C ₂ H ₄ aromat.	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3822	0,0000444	2,715149	0,678787	0,254545	0,101818	0,000000	0,339394	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	726	0,0000672	1,951488	1,024531	0,195149	0,087817	0,180513	0,292723	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1157	0,0002016	8,630294	15,394579	1,982635	0,816379	1,002980	1,399507	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3823	0,0000672	5,395018	2,569056	0,385358	0,154143	0,950551	1,541434	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,110166	3,247843	0,639904	0,255961	0,950551	1,880827	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,951488	1,024531	0,195149	0,087817	0,180513	0,292723	0,000000	0,000000
13	Cieżarowe łącznie				8,630294	15,394579	1,982635	0,816379	1,002980	1,399507	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9528		18,691949	19,666954	2,817688	1,160158	2,134044	3,573058	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006231	0,09833477	0,000939	0,00116016	0,00762158	0,01020874		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Plaski-Zamość Wariant 0, rok 2012, odc. Fałstawice - Łopiennik

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{city aifat}	C _{city aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3860	0,0000444	2,742144	0,685536	0,257076	0,102830	0,000000	0,342768	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	703	0,0000672	1,889664	0,992074	0,188966	0,085035	0,174794	0,283450	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1163	0,0002016	8,675050	15,474413	1,992917	0,820613	1,008181	1,406765	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3861	0,0000672	5,448643	2,594592	0,389189	0,155676	0,959999	1,556755	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,190787	3,280128	0,646265	0,258506	0,959999	1,899523	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,889664	0,992074	0,188966	0,085035	0,174794	0,283450	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				8,675050	15,474413	1,992917	0,820613	1,008181	1,406765	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9587		18,755501	19,746614	2,828148	1,164154	2,142974	3,589738	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006252	0,09873307	0,000943	0,00116415	0,00765348	0,01025639		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość-Wariant 0, rok 2012, odd. łopienik - Krasnystaw

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat.	C _{Hy} aromat.	PM ₁₀	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3867	0,0000444	2,747117	0,686779	0,257542	0,103017	0,000000	0,000000	0,343390	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	701	0,0000672	1,884288	0,989251	0,188429	0,084793	0,174297	0,282643	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1152	0,0002016	8,592998	15,328051	1,974067	0,812851	0,998646	1,393459	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3867	0,0000672	5,457110	2,598624	0,389794	0,155917	0,961491	1,559174	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,204227	3,285403	0,647336	0,258934	0,961491	1,902564	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,884288	0,989251	0,188429	0,084793	0,174297	0,282643	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				8,592998	15,328051	1,974067	0,812851	0,998646	1,393459	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9587		18,681514	19,602706	2,809832	1,156578	2,134433	3,578666	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006227	0,09801353	0,000937	0,00115658	0,00762298	0,01022476	0	0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat.	C _{hydro} aromat.	pyły	SO ₂	otłów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,250083	0,100033	0,000000	0,333444	0,000000	
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3755	0,0000444	2,667552	0,666888	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	664	0,0000672	1,784832	0,937037	0,178483	0,080317	0,165097	0,267725	0,000000	
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1042	0,0002016	7,772486	13,864435	1,785571	0,735235	0,903289	1,260403	0,000000	
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3755	0,0000672	5,299056	2,523360	0,378504	0,151402	0,933643	1,514016	0,000000	
11	Osobowe łącznie				7,966608	3,190248	0,628587	0,251435	0,933643	1,847460	0,000000	
12	Dostawcze łącznie				1,784832	0,937037	0,178483	0,080317	0,165097	0,267725	0,000000	
13	Ciężarowe łącznie				7,772486	13,864435	1,785571	0,735235	0,903289	1,260403	0,000000	
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9216		17,523926	17,991720	2,592641	1,066987	2,002029	3,375588	0,000000	
15	Wskaźnik emisji				0,0005841	0,0899586	0,000864	0,00106699	0,0071501	0,00964454	0	

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C ₂ H ₄ alifat	C ₂ H ₄ aromat	PV ₂	SO ₂	o ₆ w	
1	Motorocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3889	0,0000444	2,762746	0,690686	0,259007	0,103603	0,000000	0,345343	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	642	0,0000672	1,725696	0,905990	0,172570	0,077656	0,159627	0,258854	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	958	0,0002016	7,145914	12,746765	1,641629	0,675965	0,830471	1,158797	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3889	0,0000672	5,488157	2,613408	0,392011	0,156804	0,966961	1,568045	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,250902	3,304094	0,651019	0,260407	0,966961	1,913388	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,725696	0,905990	0,172570	0,077656	0,159627	0,258854	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,145914	12,746765	1,641629	0,675965	0,830471	1,158797	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9378		17,122512	16,956850	2,465217	1,0714029	1,957059	3,331039	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0005708	0,08478425	0,000822	0,00101403	0,00069895	0,00951725		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat	C _{Hy} aromat	pV _{Hy}	SO ₂	otów	
1	Motorocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	3336	0,0000444	2,369894	0,592474	0,222178	0,088871	0,000000	0,296237	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	588	0,0000672	1,580544	0,829786	0,158054	0,071124	0,146200	0,237082	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	864	0,0002016	6,444749	11,496038	1,480550	0,609638	0,748984	1,045094	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	3336	0,0000672	4,707763	2,241792	0,336269	0,134508	0,829463	1,345075	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				7,077658	2,834266	0,558446	0,223379	0,829463	1,641312	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,580544	0,829786	0,158054	0,071124	0,146200	0,237082	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				6,444749	11,496038	1,480550	0,609638	0,748984	1,045094	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		8124		15,102950	15,160090	2,197051	0,904141	1,724648	2,923488	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0005034	0,07580045	0,000732	0,00090414	0,00615946	0,00835282	0	0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hy, alifat.}	C _{hy, aromat.}	py/y	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4393	0,0000444	3,120787	0,780197	0,292574	0,117030	0,000000	0,390098	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	734	0,0000672	1,972982	1,035821	0,197299	0,088785	0,182502	0,295949	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1204	0,0002016	8,980877	16,019942	2,063174	0,849542	1,043724	1,456358	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	4394	0,0000672	6,200813	2,952768	0,442915	0,177166	1,092524	1,771661	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,321600	3,732965	0,735489	0,294196	1,092524	2,161759	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,972992	1,035821	0,197299	0,088785	0,182502	0,295949	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				8,980877	16,019942	2,063174	0,849542	1,043724	1,456358	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10725		20,275469	20,788728	2,995963	1,232523	2,318749	3,914066	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006758	0,10394364	0,000999	0,00123252	0,00828125	0,01118305		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Plaski-Zamość Wariant 1, rok 2012, odc. Fałstawice - Łopiennik

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C ₆ H ₆ alicat	C ₆ H ₆ aromat	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4369	0,0000444	3,103738	0,775934	0,290975	0,116390	0,000000	0,387967	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	712	0,0000672	1,913856	1,004774	0,191386	0,086124	0,177032	0,287078	0,0000000	0,0000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1204	0,0002016	8,980877	16,019942	2,063174	0,849542	1,043724	1,456358	0,0000000	0,0000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,761984	0,0000000	0,0000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	4370	0,0000672	6,166944	2,936640	0,440496	0,176198	1,086557	1,761984	0,0000000	0,0000000
11	Osobowe łącznie				9,270682	3,712574	0,731471	0,292589	1,086557	2,149951	0,0000000	0,0000000
12	Dostawcze łącznie				1,913856	1,004774	0,191386	0,086124	0,177032	0,287078	0,0000000	0,0000000
13	Ciężarowe łącznie				8,980877	16,019942	2,063174	0,849542	1,043724	1,456358	0,0000000	0,0000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10655		20,165414	20,737291	2,986031	1,228254	2,307312	3,893388	0,0000000	0,0000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006722	0,10368646	0,000995	0,00122825	0,0082404	0,01112397	0	0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość, Variant 1, rok 2012, odc. łopiennik - Krasnystaw

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat.	C _{Hy} aromat.	pyłv	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4375	0,0000444	3,108000	0,777000	0,291375	0,116550	0,000000	0,388500	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	710	0,0000672	1,908480	1,001952	0,190848	0,085882	0,176534	0,286272	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1195	0,0002016	8,913744	15,900192	2,047752	0,843192	1,035922	1,445472	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	4375	0,0000672	6,174000	2,940000	0,441000	0,176400	1,087800	1,764000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,282000	3,717000	0,732375	0,292950	1,087800	2,162500	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,908480	1,001952	0,190848	0,085882	0,176534	0,286272	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				8,913744	15,900192	2,047752	0,843192	1,035922	1,445472	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10655		20,104224	20,619144	2,970975	1,222024	2,300256	3,884244	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006701	0,10309572	0,000099	0,00122202	0,0082152	0,01109784		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Plaski-Zamość Wariant 1, rok 2012, odc. Krasnyślaw - Izbica

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]						
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat	C _{hydro} aromat	PVly	SO ₂	otów
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	3329	0,00000444	2,364922	0,591230	0,221711	0,088685	0,000000	0,295615	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,00000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,00000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	576	0,00000672	1,548288	0,812851	0,154829	0,069673	0,143217	0,232243	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	965	0,0002016	7,198128	12,839904	1,653624	0,680904	0,836539	1,167264	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	3330	0,00000672	4,699296	2,237760	0,335664	0,134266	0,827971	1,342656	0,000000
11	Osobowe łącznie				7,064218	2,828990	0,557375	0,222950	0,827971	1,638271	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,548288	0,812851	0,154829	0,069673	0,143217	0,232243	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,198128	12,839904	1,653624	0,680904	0,836539	1,167264	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		8200		15,810634	16,481746	2,365828	0,973527	1,807727	3,037778	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,000527	0,08240873	0,000789	0,00097353	0,00645617	0,00867937	0

Plaski-Zamość Wariant 1, rok 2012, odc. Izbica - Stary Zamość

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat	C _{hydro} aromat	PVHy	SO ₂	okw	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4295	0,0000444	3,051168	0,762792	0,286047	0,114419	0,000000	0,381396	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	637	0,0000672	1,712256	0,898934	0,171226	0,077052	0,158384	0,256838	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	971	0,0002016	7,242883	12,919738	1,663906	0,686138	0,841740	1,174522	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	4295	0,0000672	6,061104	2,886240	0,432936	0,173174	1,067909	1,731744	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,112272	3,649032	0,718983	0,287593	1,067909	2,113140	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,712256	0,898934	0,171226	0,077052	0,158384	0,256838	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,242883	12,919738	1,663906	0,686138	0,841740	1,174522	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10198		18,067411	17,467704	2,554114	1,049782	2,068033	3,544500	0,000000	0,000000
15	Wskaznik emisji				0,0006022	0,08733852	0,000851	0,00104978	0,00738583	0,01012714		0

Plaski-Zamość, Varianta 1, rok 2012, odc. Stary Zamość - Sitaniec

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat.	C _{2H₄} aromat.	PV ₂	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4112	0,0000444	2,921165	0,730291	0,273859	0,109544	0,000000	0,365146	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	649	0,0000672	1,744512	0,915869	0,174451	0,078503	0,161367	0,261677	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	973	0,0001776	7,257802	12,946349	1,667333	0,686549	0,843474	1,176941	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	4113	0,0000672	5,804266	2,763936	0,414590	0,165836	1,022656	1,658362	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,725430	3,494227	0,588450	0,275380	1,022656	2,023507	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,744512	0,915869	0,174451	0,078503	0,161367	0,261677	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,257802	12,946349	1,667333	0,686549	0,843474	1,176941	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		9847		17,727744	17,356445	2,530234	1,040432	2,027498	3,462125	0,000000	0,000000
15	Wskaznik emisji				0,0005909	0,08678222	0,000843	0,00104043	0,00724106	0,00989179		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość, Wariant 1, rok 2012, odc. Sitaniec - Skierbieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C ₂ H ₄ alifat	C ₂ H ₆ aromat	PV ₂	SO ₂	o ₆ w	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	2318	0,0000444	1,646707	0,411677	0,154379	0,061752	0,000000	0,205838	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	343	0,0000672	0,921984	0,484042	0,092198	0,041489	0,085284	0,138298	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	765	0,0002016	5,706288	10,178784	1,310904	0,539784	0,663163	0,925344	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	2318	0,0000672	3,271162	1,557696	0,233654	0,093462	0,576348	0,934618	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				4,917869	1,969373	0,388033	0,155213	0,576348	1,140456	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				0,921984	0,484042	0,092198	0,041489	0,085284	0,138298	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				5,706288	10,178784	1,310904	0,539784	0,663163	0,925344	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		5744		11,546141	12,632198	1,791136	0,736487	1,324794	2,204098	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0003849	0,06316099	0,000597	0,00073649	0,00473141	0,00629742		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Paski-Zamość Wariant 1, rok 2012, odc. Skierbieszów - Hrubieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat	C _{Hy} aromat	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	2505	0,0000444	1,779552	0,444888	0,166833	0,066733	0,000000	0,222444	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	538	0,0000672	1,446144	0,759226	0,144614	0,065076	0,133768	0,216922	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	768	0,0002016	5,728666	10,218701	1,316045	0,541901	0,665764	0,928973	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	2505	0,0000672	3,535056	1,683360	0,252504	0,101002	0,622843	1,010016	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				5,314608	2,128248	0,419337	0,167735	0,622843	1,232460	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,446144	0,759226	0,144614	0,065076	0,133768	0,216922	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				5,728666	10,218701	1,316045	0,541901	0,665764	0,928973	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)				12,489418	13,106174	1,879996	0,774712	1,422375	2,378354	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0004163	0,06553087	0,000627	0,00077471	0,00507991	0,0067953		0

Plaski-Zamość, Wariant 2a, rok 2012, odc. Stedliszczki-Fajslawice

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat.	C _{Hy} aromat.	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	4513	0,0000444	3,206035	0,801509	0,300566	0,120226	0,000000	0,400754	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	750	0,0000672	2,016000	1,058400	0,201600	0,090720	0,186480	0,302400	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	1235	0,0002016	9,212112	16,432416	2,116296	0,871416	1,070597	1,493856	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	4514	0,0000672	6,370157	3,033408	0,455011	0,182004	1,122361	1,820045	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,576192	3,834917	0,755577	0,302231	1,122361	2,220799	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,016000	1,058400	0,201600	0,090720	0,186480	0,302400	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				9,212112	16,432416	2,116296	0,871416	1,070597	1,493856	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		11012		20,804304	21,325733	3,073473	1,264367	2,379438	4,017055	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,00006935	0,10662866	0,001024	0,00126437	0,00849799	0,0114773		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość-Wariant 2a, rok 2012, odc. Fałstawice - Łopienik

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy aifat}	C _{Hy aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	4491	0,0000444	3,190406	0,797602	0,299101	0,119640	0,000000	0,398801	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	728	0,0000672	1,956864	1,027354	0,195686	0,088059	0,181010	0,293530	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	1235	0,0002016	9,212112	16,432416	2,116296	0,871416	1,070597	1,493856	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	4492	0,0000672	6,339110	3,018624	0,452794	0,181117	1,116891	1,811174	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,529517	3,816226	0,751894	0,300758	1,116891	2,209975	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,956864	1,027354	0,195686	0,088059	0,181010	0,293530	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				9,212112	16,432416	2,116296	0,871416	1,070597	1,493856	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10946		20,698493	21,275995	3,063877	1,260233	2,368498	3,997361	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006899	0,10637998	0,001021	0,00126023	0,00845892	0,01142103		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość-Wariant 2a, rok 2012, odc. łopiennik - Krasnyślaw

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat	C _{Hy} aromat	PVY	SO ₂	otłów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	4497	0,0000444	3,194669	0,798667	0,299500	0,119800	0,000000	0,399334	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	725	0,0000672	1,948800	1,023120	0,194880	0,087696	0,180264	0,292320	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	1226	0,0002016	9,144979	16,312666	2,100874	0,865066	1,062795	1,482970	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	4498	0,0000672	6,347578	3,022656	0,453398	0,181359	1,118383	1,813594	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,542246	3,821323	0,752899	0,301159	1,118383	2,212927	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,948800	1,023120	0,194880	0,087696	0,180264	0,292320	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				9,144979	16,312666	2,100874	0,865066	1,062795	1,482970	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10946		20,636026	21,157109	3,048652	1,253921	2,361442	3,988217	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006879	0,10578554	0,001016	0,00125392	0,00843372	0,01139491		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
Plaski-Zamość Wariant 2a, rok 2012, odc. Krasnystaw - Tarzymiechy

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat	C _{Hy} aromat	pVh	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	3507	0,0000444	2,491373	0,622843	0,233566	0,093426	0,000000	0,311422	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	600	0,0000672	1,612800	0,846720	0,161280	0,072576	0,149184	0,241920	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1021	0,0002016	7,615843	13,585078	1,749586	0,720418	0,885084	1,235002	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	3508	0,0000672	4,950490	2,357376	0,353606	0,141443	0,872229	1,414426	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				7,441862	2,980219	0,587173	0,234869	0,872229	1,725847	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,612800	0,846720	0,161280	0,072576	0,149184	0,241920	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,615843	13,585078	1,749586	0,720418	0,885084	1,235002	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		8636		16,670506	17,411957	2,498038	1,027863	1,906498	3,202769	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0005557	0,08705978	0,000833	0,00102786	0,00680892	0,00915077		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Plaski-Zamość Wariant 2a, rok 2012, odc. Tarzymiechy-Stary Zamość

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat.	C _{Hy} aromat.	pV _{Hy}	SO ₂	otów	
1	Motorcykle i motorowery	1.000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1.000	4571	0,0000444	3,247238	0,811810	0,304429	0,121771	0,000000	0,405905	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1.000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1.000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1.000	675	0,0000672	1,814400	0,952560	0,181440	0,081648	0,167832	0,272160	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1.000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1.000	1034	0,0002016	7,712813	13,757990	1,771862	0,729590	0,896354	1,250726	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1.000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1.000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1.000	4572	0,0000672	6,452006	3,072384	0,460858	0,184343	1,136782	1,843430	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,699245	3,884194	0,765286	0,306114	1,136782	2,249335	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,814400	0,952560	0,181440	0,081648	0,167832	0,272160	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,712813	13,757990	1,771862	0,729590	0,896354	1,250726	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10852		19,226458	18,594744	2,718589	1,117353	2,209968	3,772222	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006409	0,09297372	0,000906	0,0011735	0,0078606	0,01077778	0	0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{xyH_y} alifat.	C _{xyH_y} aromat.	PM ₁₀	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	4394	0,0000444	3,121498	0,780374	0,292640	0,117056	0,000000	0,390187	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	688	0,0000672	1,849344	0,970906	0,184934	0,083220	0,171064	0,277402	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1034	0,0002016	7,712813	13,757990	1,771862	0,729590	0,896354	1,250726	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	4394	0,0000672	6,200813	2,952768	0,442915	0,177166	1,092524	1,771661	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,322310	3,733142	0,735556	0,294222	1,092524	2,161848	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,849344	0,970906	0,184934	0,083220	0,171064	0,277402	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				7,712813	13,757990	1,771862	0,729590	0,896354	1,250726	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10510		18,884467	18,462038	2,692352	1,107033	2,159942	3,689976	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006295	0,09231019	0,000897	0,00110703	0,00771408	0,01054279	0	0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Płaski-Zamość Wariant 2a, rok 2012, odc. Staniec - Skierbieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy, alifat.}	C _{Hy, aromat.}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	2406	0,0000444	1,709222	0,427306	0,160240	0,064096	0,000000	0,213653	0,000000	
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	363	0,0000672	0,975744	0,512266	0,097574	0,043908	0,090256	0,146362	0,000000	
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	814	0,0002016	6,071789	10,830758	1,394870	0,574358	0,705640	0,984614	0,000000	
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	2407	0,0000672	3,396758	1,617504	0,242626	0,097050	0,598476	0,970502	0,000000	
11	Osobowe łącznie				5,105981	2,044810	0,402865	0,161146	0,598476	1,184155	0,000000	
12	Dostawcze łącznie				0,975744	0,512266	0,097574	0,043908	0,090256	0,146362	0,000000	
13	Ciężarowe łącznie				6,071789	10,830758	1,394870	0,574358	0,705640	0,984614	0,000000	
14	Suma (wszystkie pojazdy)		5990		12,153514	13,387834	1,895310	0,779413	1,394373	2,315131	0,000000	
15	Wskaźnik emisji				0,0004051	0,06693917	0,000632	0,00077941	0,0049799	0,00661466	0	

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość Wariant 2a, rok 2012, odc. Skierbieszów - Hrubieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat.	C _{2H₄} aromat.	PVHy	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	2563	0,0000444	1,820755	0,451189	0,170696	0,068278	0,000000	0,227594	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	570	0,0000672	1,532160	0,804384	0,153216	0,068947	0,141725	0,229824	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	817	0,0002016	6,094166	10,870675	1,400011	0,576475	0,708241	0,988243	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	2563	0,0000672	3,616906	1,722336	0,258350	0,103340	0,637264	1,033402	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				5,437661	2,177525	0,429046	0,171618	0,637264	1,260996	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,532160	0,804384	0,153216	0,068947	0,141725	0,229824	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				6,094166	10,870675	1,400011	0,576475	0,708241	0,988243	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		6513		13,063987	13,852584	1,982273	0,817041	1,487230	2,479063	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0004355	0,06926292	0,000661	0,00081704	0,00531154	0,00708304		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant 0, rok 2025, odc. Siedliszki-Fajstawice

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*J]							
					CO	NO _x	C _{Hy} alifat.	C _{Hy} aromat.	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	13750	0,0000444	9,768000	2,442000	0,915750	0,366300	0,000000	1,221000	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1119	0,0000672	3,007872	1,579133	0,300787	0,135354	0,278228	0,451181	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2436	0,0002016	18,170611	32,412442	4,174330	1,718842	2,111720	2,946586	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,768000	2,442000	0,915750	0,366300	0,000000	1,221000	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				3,007872	1,579133	0,300787	0,135354	0,278228	0,451181	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				18,170611	32,412442	4,174330	1,718842	2,111720	2,946586	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		17305		30,946483	36,433574	5,390867	2,220496	2,389948	4,618766	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0010315	0,18216787	0,001797	0,00222205	0,00853553	0,01319648		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hy ailat}	C _{Hy aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	13864	0,0000444	9,863194	2,465798	0,924674	0,369870	0,000000	1,232899	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1086	0,0000672	2,919168	1,532563	0,291917	0,131363	0,270023	0,437875	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2446	0,0002016	18,245203	32,545498	4,191466	1,725898	2,120388	2,958682	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,863194	2,465798	0,924674	0,369870	0,000000	1,232899	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,919168	1,532563	0,291917	0,131363	0,270023	0,437875	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				18,245203	32,545498	4,191466	1,725898	2,120388	2,958682	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		17416		31,027565	36,543889	5,408057	2,227130	2,390412	4,629456	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0010343	0,1827193	0,001803	0,00222713	0,00853718	0,01322702		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość, Wariant 0, rok 2025, odc. Łopiennik - Krasnyślaw

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]									
					CO	NO _x	C _{Hy, alifat.}	C _{Hy, aromat.}	PM ₁₀	SO ₂	o ₃			
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
2	Samochody osobowe z silnikami ZI z r. kat.	1,000	13926	0,0000444	9,893030	2,473258	0,927472	0,370989	0,000000	1,236629	0,000000	0,000000		
3	Samochody osobowe z silnikami ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
4	Samochody dostawcze z silnikami ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
5	Samochody dostawcze z silnikami ZS	1,000	1084	0,0000672	2,913792	1,529741	0,291379	0,131121	0,269526	0,437069	0,000000	0,000000		
6	Clagniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
7	Samochody ciężarowe z silnikami ZS	1,000	2405	0,0002016	17,939376	31,999968	4,121208	1,696968	2,084846	2,909088	0,000000	0,000000		
8	Samochody ciężarowe z silnikami ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
10	Samochody osobowe z silnikami ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
11	Osobowe łącznie				9,893030	2,473258	0,927472	0,370989	0,000000	1,236629	0,000000	0,000000		
12	Dostawcze łącznie				2,913792	1,529741	0,291379	0,131121	0,269526	0,437069	0,000000	0,000000		
13	Ciężarowe łącznie				17,939376	31,999968	4,121208	1,696968	2,084846	2,909088	0,000000	0,000000		
14	Suma (wszystkie pojazdy)		17415		30,746198	36,002966	5,340059	2,199077	2,354372	4,582786	0,000000	0,000000		
15	Wskaźnik emisji				0,0010249	0,18001483	0,00178	0,00219908	0,00840847	0,01309367		0		

Plaški-Zamość, Wariant 0, rok 2025, odc. Krasnystaw - Izbica

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{thy, allfat}	C _{thy, aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	13597	0,0000444	9,659309	2,414827	0,905560	0,362224	0,000000	1,207414	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1036	0,0000672	2,784768	1,462003	0,278477	0,125315	0,257591	0,417715	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2146	0,0002016	16,007443	28,553818	3,677386	1,514218	1,860324	2,595802	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,659309	2,414827	0,905560	0,362224	0,000000	1,207414	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,784768	1,462003	0,278477	0,125315	0,257591	0,417715	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				16,007443	28,553818	3,677386	1,514218	1,860324	2,595802	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		16779		28,451520	32,430648	4,861423	2,001756	2,117916	4,220930	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0009484	0,16215324	0,00162	0,00200176	0,00756398	0,0120698		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość, Wariant 0, rok 2025, odc. Izbica - Stary Zamość

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat	C _{hydro} aromat	pyły	SO ₂	okw	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	13560	0,0000444	9,633024	2,408256	0,903096	0,361238	0,000000	1,204128	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	959	0,0000672	2,577792	1,353341	0,257779	0,116001	0,238446	0,386669	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1896	0,0002016	14,142643	25,227418	3,248986	1,337818	1,643604	2,293402	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				9,633024	2,408256	0,903096	0,361238	0,000000	1,204128	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,577792	1,353341	0,257779	0,116001	0,238446	0,386669	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				14,142643	25,227418	3,248986	1,337818	1,643604	2,293402	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		16415		26,353459	28,989014	4,409861	1,815057	1,882050	3,884198	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0008784	0,14494507	0,00147	0,00181506	0,00672161	0,01109771		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Siedliszki-Fajstowce

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat.	C _{2H₄} aromat.	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15238	0,0000444	10,825075	2,706269	1,014851	0,405940	0,000000	1,353134	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1145	0,0000672	3,077760	1,615824	0,307776	0,138499	0,000000	0,461864	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2477	0,0002016	18,476438	32,957971	4,244587	1,747771	2,147262	2,996179	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				10,825075	2,706269	1,014851	0,405940	0,000000	1,353134	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				3,077760	1,615824	0,307776	0,138499	0,284693	0,461864	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				18,476438	32,957971	4,244587	1,747771	2,147262	2,996179	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		18860		32,379274	37,280064	5,567214	2,292211	2,431955	4,810978	0,000000	0,000000
15	Wskaznik emisji				0,0010793	0,18640032	0,001856	0,00229221	0,00868555	0,01374565		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Płaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Fałstawice - Łopiennik

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*lj]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat.	C _{2H₄} aromat.	pyły	SO ₂	oków	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15152	0,0000444	10,763981	2,690995	1,009123	0,403649	0,000000	1,345498	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1112	0,0000672	2,989056	1,569254	0,298906	0,134508	0,276488	0,448358	0,000000	0,000000
6	Clagniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2477	0,0002016	18,476438	32,957971	4,244587	1,747771	2,147262	2,996179	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				10,763981	2,690995	1,009123	0,403649	0,000000	1,345498	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,989056	1,569254	0,298906	0,134508	0,276488	0,448358	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				18,476438	32,957971	4,244587	1,747771	2,147262	2,996179	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)				32,229475	37,218221	5,552616	2,285928	2,423749	4,790035	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0010743	0,1860911	0,001851	0,00228593	0,00865625	0,01368581	0	0

Plaški-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. kopalnik - Krasnystaw

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hy} alicat	C _{hy} aromak	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15197	0,0000444	10,795949	2,698987	1,012120	0,404848	0,000000	0,000000	1,349494	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1110	0,0000672	2,983680	1,566432	0,298368	0,134266	0,275990	0,447552	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2436	0,0002016	18,170611	32,412442	4,174330	1,718842	2,111720	2,946586	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				10,795949	2,698987	1,012120	0,404848	0,000000	1,349494	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,983680	1,566432	0,298368	0,134266	0,275990	0,447552	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				18,170611	32,412442	4,174330	1,718842	2,111720	2,946586	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		18743		31,950240	36,677861	5,484818	2,257955	2,387710	4,743631	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,001065	0,1833893	0,001828	0,000225796	0,00852754	0,01355323		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Krasnystaw - Izbica

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat	C _{2H₄} aromat	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	11528	0,0000444	8,189491	2,047373	0,767765	0,307106	0,000000	1,023686	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	909	0,0000672	2,443392	1,282781	0,244339	0,109953	0,226014	0,366509	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1937	0,0002016	14,448470	25,772947	3,319243	1,366747	1,679147	2,342995	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,189491	2,047373	0,767765	0,307106	0,000000	1,023686	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,443392	1,282781	0,244339	0,109953	0,226014	0,366509	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				14,448470	25,772947	3,319243	1,366747	1,679147	2,342995	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		14374		25,081354	29,103101	4,331347	1,783806	1,905160	3,733190	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,000836	0,1455155	0,001444	0,00178381	0,00680414	0,01066626		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Izbica - Stary Zamość

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat.	C _{2H₄} aromat.	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000748	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	14896	0,0000444	10,582118	2,645530	0,992074	0,396829	0,000000	1,322765	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	992	0,0000672	2,666496	1,399910	0,266650	0,119992	0,246651	0,399974	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1937	0,0002016	14,448470	25,772947	3,319243	1,366747	1,679147	2,342995	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				10,582118	2,645530	0,992074	0,396829	0,000000	1,322765	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,666496	1,399910	0,266650	0,119992	0,246651	0,399974	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				14,448470	25,772947	3,319243	1,366747	1,679147	2,342995	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		17825		27,697085	29,818387	4,577966	1,883569	1,925797	4,065734	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,00092332	0,14909194	0,001526	0,00188357	0,00687785	0,07161638		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Stary Zamość - Staniec

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat	C _{2H₄} aromat	PVY	SO ₂	okw	
1	Motorcykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	14292	0,0000444	10,153037	2,538259	0,951847	0,380739	0,000000	1,269130	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000582	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1006	0,0000672	2,704128	1,419667	0,270413	0,121686	0,250132	0,405619	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1930	0,0002016	14,396256	25,679808	3,307248	1,361808	1,673078	2,334528	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie											
12	Dostawcze łącznie				10,153037	2,538259	0,951847	0,380739	0,000000	1,269130	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				2,704128	1,419667	0,270413	0,121686	0,250132	0,405619	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		17228		27,253421	29,637734	4,529508	1,864233	1,923210	4,009277	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0009084	0,14818867	0,00151	0,00186423	0,00686861	0,01145508		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zarność, Wariant I, rok 2025, odc. Sitaniec -Skierbieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{thv} alifat.	C _{thv} aromat.	PV _{thv}	SO ₂	okw	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	10815	0,0000444	7,682976	1,920744	0,720279	0,288112	0,000000	0,960372	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	543	0,0000672	1,459584	0,766282	0,145958	0,065681	0,135012	0,218938	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1495	0,0002016	11,151504	19,891872	2,561832	1,054872	1,295986	1,808352	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				7,682976	1,920744	0,720279	0,288112	0,000000	0,960372	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,459584	0,766282	0,145958	0,065681	0,135012	0,218938	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				11,151504	19,891872	2,561832	1,054872	1,295986	1,808352	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		12853		20,294064	22,578898	3,428069	1,408665	1,430997	2,987662	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006765	0,11289449	0,001143	0,00140866	0,0051107	0,00853618		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Plaski-Zamość, Wariant I, rok 2025, odc. Skierbieszów - Hrubieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{Hyv} alifat.	C _{Hyv} aromat.	pV _V	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	8676	0,0000444	6,163430	1,540858	0,577822	0,231129	0,000000	0,770429	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	821	0,0000672	2,206848	1,158595	0,220685	0,099308	0,204133	0,331027	0,000000	0,000000
6	Clagniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1501	0,0002016	11,196259	19,971706	2,572114	1,059106	1,301187	1,815610	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				6,163430	1,540858	0,577822	0,231129	0,000000	0,770429	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,206848	1,158595	0,220685	0,099308	0,204133	0,331027	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				11,196259	19,971706	2,572114	1,059106	1,301187	1,815610	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		10998		19,566538	22,671158	3,370620	1,389542	1,505320	2,917066	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0006522	0,11335579	0,001124	0,00138954	0,00537614	0,00833447		0

Plaski-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Siedliszki-Fajslawice

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat	C _{hydro} aromat	pyły	SO ₂	ołów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15546	0,0000444	11,043878	2,760970	1,035364	0,414145	0,000000	1,380485	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1145	0,0000672	3,077760	1,615824	0,307776	0,138499	0,284693	0,461664	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2781	0,0002016	20,744035	37,002874	4,765522	1,962274	2,410793	3,363898	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				11,043878	2,760970	1,035364	0,414145	0,000000	1,380485	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				3,077760	1,615824	0,307776	0,138499	0,284693	0,461664	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				20,744035	37,002874	4,765522	1,962274	2,410793	3,363898	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		19472		34,865674	41,379667	6,108661	2,514918	2,695486	5,206046	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji:				0,0011622	0,20689834	0,002036	0,00251492	0,00962674	0,01487442		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Piaski-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Fałstawice - Łopienik

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]									
					CO	NO _x	C _{Hy allfat}	C _{Hy aromat}	pyły	SO ₂	otów			
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15460	0,0000444	10,982784	2,745696	1,029636	0,411854	0,000000	1,372848	0,000000	0,000000		
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1112	0,0000672	2,989056	1,569254	0,298906	0,134508	0,276488	0,448358	0,000000	0,000000		
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2781	0,0002016	20,744035	37,002874	4,765522	1,962274	2,410793	3,363898	0,000000	0,000000		
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		
11	Osobowe łącznie				10,982784	2,745696	1,029636	0,411854	0,000000	1,372848	0,000000	0,000000		
12	Dostawcze łącznie				2,989056	1,569254	0,298906	0,134508	0,276488	0,448358	0,000000	0,000000		
13	Ciężarowe łącznie				20,744035	37,002874	4,765522	1,962274	2,410793	3,363898	0,000000	0,000000		
14	Suma (wszystkie pojazdy)		19353		34,715875	41,317824	6,094063	2,508636	2,687281	5,185104	0,000000	0,000000		
15	Wskaźnik emisji				0,0011572	0,20658912	0,002031	0,00250864	0,00959743	0,01481458		0		

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{thy,allkat}	C _{thy,aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15505	0,0000444	11,014752	2,753688	1,032633	0,413053	0,000000	1,376844	0,000000	
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1110	0,0000672	2,983680	1,566432	0,298368	0,134266	0,275990	0,447562	0,000000	
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2740	0,0002016	20,438208	36,457344	4,695264	1,933344	2,375251	3,314304	0,000000	
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
11	Osobowe łącznie				11,014752	2,753688	1,032633	0,413053	0,000000	1,376844	0,000000	
12	Dostawcze łącznie				2,983680	1,566432	0,298368	0,134266	0,275990	0,447562	0,000000	
13	Ciężarowe łącznie				20,438208	36,457344	4,695264	1,933344	2,375251	3,314304	0,000000	
14	Suma (wszystkie pojazdy)		19355		34,436640	40,777464	6,026265	2,480663	2,651242	5,138700	0,000000	
15	Wskaźnik emisji				0,0011479	0,20388732	0,002009	0,00248066	0,00946872	0,014682	0	

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*J]							
					CO	NO _x	C _{hydro}	C _{aromat}	pyły	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	12019	0,0000444	8,538298	2,134574	0,800465	0,320186	0,000000	1,067287	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	919	0,0000672	2,470272	1,296893	0,247027	0,111162	0,228500	0,370541	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2310	0,0002016	17,230752	30,735936	3,958416	1,629936	2,002493	2,794176	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				8,538298	2,134574	0,800465	0,320186	0,000000	1,067287	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,470272	1,296893	0,247027	0,111162	0,228500	0,370541	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				17,230752	30,735936	3,958416	1,629936	2,002493	2,794176	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		15248		28,239322	34,167403	5,005909	2,061284	2,230993	4,232004	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0009413	0,17083702	0,001669	0,000206128	0,00796783	0,01209144		0

Plaški-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Izbica - Stary Zamość

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{hydro} alifat	C _{hydro} aromat	pyły	SO ₂	okw	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15886	0,0000444	11,285414	2,821354	1,058008	0,423203	0,000000	1,410677	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	992	0,0000672	2,666496	1,399910	0,266650	0,119992	0,000000	0,246651	0,399974	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2238	0,0002016	16,693690	29,777933	3,835037	1,579133	1,940077	2,707085	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				11,285414	2,821354	1,058008	0,423203	0,000000	1,410677	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,666496	1,399910	0,266650	0,119992	0,246651	0,399974	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				16,693690	29,777933	3,835037	1,579133	1,940077	2,707085	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		19116		30,645600	33,999197	5,159694	2,122328	2,186728	4,517736	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0010215	0,16999598	0,00172	0,00212233	0,00780974	0,01290782		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Piaski-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Stary Zamość - Sitaniec

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{6H₆} alifat.	C _{6H₆} aromat.	PVY	SO ₂	okw	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	15207	0,0000444	10,803053	2,700763	1,012786	0,405114	0,000000	1,350382	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	1006	0,0000672	2,704128	1,419667	0,270413	0,121686	0,250132	0,405619	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	2231	0,0002016	16,641475	29,684794	3,823042	1,574194	1,934009	2,698618	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				10,803053	2,700763	1,012786	0,405114	0,000000	1,350382	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,704128	1,419667	0,270413	0,121686	0,250132	0,405619	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				16,641475	29,684794	3,823042	1,574194	1,934009	2,698618	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		18444		30,148656	33,805224	5,106241	2,100994	2,184141	4,454618	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,001005	0,16902612	0,001702	0,00210099	0,0078005	0,01272748		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Plaski-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Staniec -Skierbieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alifat	C _{2H₄} aromat	pV ₁	SO ₂	oków	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	10573	0,0000444	7,511059	1,877765	0,704162	0,281665	0,000000	0,938882	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	543	0,0000672	1,459584	0,766282	0,145958	0,065681	0,135012	0,218938	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1796	0,0002016	13,396723	23,896858	3,077626	1,267258	1,556916	2,172442	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				7,511059	1,877765	0,704162	0,281665	0,000000	0,938882	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				1,459584	0,766282	0,145958	0,065681	0,135012	0,218938	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				13,396723	23,896858	3,077626	1,267258	1,556916	2,172442	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		12912		22,367366	26,540904	3,927746	1,614604	1,691928	3,330262	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0007456	0,13270452	0,001309	0,0016146	0,0060426	0,00951503		0

EMISJA ZANIECZYSZCZEN Z POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
 Plaski-Zamość, Wariant II, rok 2025, odc. Skierbieszów - Hrubieszów

Lp.	Kategoria środka transportu	Ilość km	Ilość sam.	Zużycie na 100 km	Emisja [kg/d*1]							
					CO	NO _x	C _{2H₄} alif.	C _{2H₄} arom.	PV ₂	SO ₂	otów	
1	Motocykle i motorowery	1,000	0	0,0000148	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	Samochody osobowe z silnikiem ZI z r. kat.	1,000	8854	0,0000444	6,289882	1,572470	0,589676	0,235871	0,000000	0,786235	0,000000	0,000000
3	Samochody osobowe z silnikiem ZI bez r. kat.	1,000	0	0,0000444	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	Samochody dostawcze z silnikiem ZI	1,000	0	0,0000592	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	Samochody dostawcze z silnikiem ZS	1,000	821	0,0000672	2,206848	1,158595	0,220685	0,099308	0,204133	0,331027	0,000000	0,000000
6	Ciągniki rolnicze	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Samochody ciężarowe z silnikiem ZS	1,000	1802	0,0002016	13,441478	23,976691	3,087907	1,271491	1,562118	2,179699	0,000000	0,000000
8	Samochody ciężarowe z silnikiem ZI	1,000	0	0,0001776	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Autobusy z silnikami ZS	1,000	0	0,0002016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Samochody osobowe z silnikiem ZS	1,000	0	0,0000672	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Osobowe łącznie				6,289882	1,572470	0,589676	0,235871	0,000000	0,786235	0,000000	0,000000
12	Dostawcze łącznie				2,206848	1,158595	0,220685	0,099308	0,204133	0,331027	0,000000	0,000000
13	Ciężarowe łącznie				13,441478	23,976691	3,087907	1,271491	1,562118	2,179699	0,000000	0,000000
14	Suma (wszystkie pojazdy)		11477		21,938208	26,707757	3,898268	1,606670	1,766251	3,296962	0,000000	0,000000
15	Wskaźnik emisji				0,0007313	0,13353878	0,001299	0,00160667	0,00630804	0,00941989		0

2. Wydruki obliczeń komputerowych dotyczących powietrza atmosferycznego

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1996-2003   wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
* Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
* Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 15:25:1

Nazwa zbioru danych: dpzd1
Nazwa zbioru wyników: dpzwl

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKK	TOCK	QIMW	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]														
s]	W PODOKRESIE														
1	E400	3333	32760	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
2	E401	3341	32754	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
3	E402	3349	32748	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
4	E403	3357	32742	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
5	E404	3365	32736	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
6	E405	3373	32730	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
7	E406	3381	32724	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
8	E407	3389	32716	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
9	E408	3397	32708	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
10	E409	3405	32700	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
11	E410	3413	32694	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
12	E411	3421	32688	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
13	E412	3429	32682	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
14	E413	3437	32676	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1
1.0000	0.0760	1													
15	E414	3445	32670	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00241	9234.671	0	6	1

PODDOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.1400
EMISJA ROCZNA					1.1400 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zawosc.Odcinek 1.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.4561	97	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3387	32732	41.008	189.574	6	1	280	189.408	188.422	0.0000	94	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3390	32736	27.999	139.264	6	1	276	138.882	138.256	0.0000	76	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3393	32740	21.247	113.535	6	1	272	113.361	112.595	0.0000	64	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3396	32744	16.995	98.063	6	1	268	97.787	96.913	0.0000	55	7

Koniec obliczen 15:26:10 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd1 Wyniki: dpzw1

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 64.357 ug/m3											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.46	97	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 448.410 ug/m3											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.46	97	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 447.882 ug/m3											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.46	97	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 447.882 ug/m3											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.46	97	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 10.46 %											
3384	32716	64.357	448.410	6	1	94	447.882	447.882	10.46	97	8

1.0000 0.0750 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****
Data: 2008.10.4   15:32:24

```

Nazwa zbioru danych: dpzd5
Nazwa zbioru wyników: dpzw5

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant II.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TEK	TO[K]	Q[MM]	FORM.	Emisja	Sum	Xmm	stan	Ua
numer	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
s]	[t/rok]	W PODOKRESIE													
1	E400A	3218	32640	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
2	E401A	3226	32634	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
3	E402A	3234	32628	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
4	E403A	3242	32622	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
5	E404A	3250	32616	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
6	E405A	3258	32610	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
7	E406A	3266	32604	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
8	E407A	3274	32598	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
9	E408A	3282	32592	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
10	E409A	3290	32586	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
11	E410A	3299	32580	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
12	E411A	3307	32574	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
13	E412A	3315	32568	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													
14	E413A	3323	32562	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00247	9464.580	0	6	1
1.0000	0.0779	1													

15 E414A 3331 32556 0.5 0.05 0.00 443 281 0.0 H 0.00247 9464.580 0 6 1
1.0000 0.0779 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****
Data: 2008.10.4   15:37:43

```

Nazwa zbioru danych: dpzd7
Nazwa zbioru wyników: dpzw7

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor CEMIS numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TIK]	TOIK]	Q[MG]	FORM.	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan	Ua [m/
1	E4300		23480	4880	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
2	E4301		23486	4872	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
3	E4302		23492	4864	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
4	E4303		23498	4856	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
5	E4304		23504	4848	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
6	E4305		23510	4840	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
7	E4306		23516	4832	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
8	E4307		23522	4824	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
9	E4308		23528	4816	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
10	E4309		23534	4808	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
11	E4310		23540	4800	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
12	E4311		23546	4792	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
13	E4312		23552	4784	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
14	E4313		23558	4776	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1
1.0000	0.0637	1														
15	E4314		23564	4768	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00202	7740.263	0	6	1

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	0.9555
EMISJA ROCZNA					0.9555 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.0322	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23530	4830	36.520	162.689	6	1	168	162.444	162.044	0.0000	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23534	4833	23.047	120.670	6	1	170	120.260	119.902	0.0000	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23538	4836	18.867	98.921	6	1	174	98.623	98.092	0.0000	62	8

Koniec obliczen 15:39:2 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd7 Wyniki: dpzw7

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNSI 72.635 ug/m3											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.03	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNSI 362.840 ug/m3											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.03	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNSI 362.341 ug/m3											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.03	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNSI 357.987 ug/m3											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.03	100	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNSI 9.03 %											
23526	4827	72.635	362.840	6	1	234	362.341	357.987	9.03	100	8

1.0000 0.0637 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROBOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Grodowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****
Data: 2008.10.4   15:42:42

```

Nazwa zbioru danych: dpzd11
Nazwa zbioru wyników: dpzwl1

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant II.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TEKJ	TOEKJ	Q[M ³ /h]	FORM.	Emisja	G _{em}	X _{em}	stan	Ua
numer	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m ³]	[m]	row.	[m/
s]	[t/rok]	W	PODDOKRESIE												
1	E4300A	23640	4340	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
2	E4301A	23646	4332	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
3	E4302A	23652	4324	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
4	E4303A	23658	4316	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
5	E4304A	23664	4308	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
6	E4305A	23670	4300	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
7	E4306A	23676	4292	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
8	E4307A	23682	4284	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
9	E4308A	23688	4276	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
10	E4309A	23694	4268	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
11	E4310A	23700	4260	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
12	E4311A	23706	4252	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
13	E4312A	23712	4244	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													
14	E4313A	23718	4236	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00215	8238.400	0	6	1
1.0000	0.0678	1													

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.0170
EMISJA ROCZNA					1.0170 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zawosc.Odcinek 5.Wariant II.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	599.8	599.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.3667	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23690	4290	38.870	173.159	6	1	168	172.898	172.473	0.0000	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23694	4293	22.659	128.435	6	1	170	127.999	127.618	0.0000	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23698	4296	20.081	105.287	6	1	174	104.970	104.405	0.0000	62	8

Koniec obliczen 15:43:58 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd11 Wyniki: dpzw11

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 77.310 ug/m3											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.37	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 386.191 ug/m3											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.37	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 599.8 WYNOSSI 385.660 ug/m3											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.37	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 599.7 WYNOSSI 381.026 ug/m3											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.37	100	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSSI 10.37 %											
23686	4287	77.310	386.191	6	1	234	385.660	381.026	10.37	100	8

15 E4314A 23724 4228 0.5 0.05 0.00 443 281 0.0 H 0.00215 8238.400 0.6 1
1.0000 0.0678 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROBOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 15:47:21

Nazwa zbioru danych: dpzd13
Nazwa zbioru wyników: dpzw13

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TE[K]	TO[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	Sum [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m]
1	E6000		34550	2250	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
2	E6001		34557	2243	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
3	E6002		34564	2236	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
4	E6003		34571	2229	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
5	E6004		34578	2222	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
6	E6005		34585	2215	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
7	E6006		34592	2208	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
8	E6007		34599	2201	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
9	E6008		34606	2194	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
10	E6009		34613	2187	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
11	E6010		34620	2180	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
12	E6011		34627	2173	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
13	E6012		34634	2166	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
14	E6013		34641	2159	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
15	E6014		34648	2152	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	0.7190
EMISJA ROCZNA					0.7190 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant I.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	599.8	599.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.3774	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34605	2209	25.117	122.693	6	1	156	123.136	122.535	0.0000	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34608	2213	19.317	91.378	6	1	162	91.504	91.099	0.0000	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34611	2217	14.618	75.622	6	1	166	75.487	74.985	0.0000	61	8

Koniec obliczen 15:48:51 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd13 Wyniki: dpzw13

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNSI 55.431 ug/m3											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.38	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNSI 273.028 ug/m3											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.38	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 599.8 WYNSI 272.653 ug/m3											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.38	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 599.7 WYNSI 272.653 ug/m3											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.38	100	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNSI 5.38 %											
34602	2205	55.431	273.028	6	1	216	272.653	272.653	5.38	100	8

1.0000 0.0479 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 200.000

```

*****
*
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 15:52:34

Nazwa zbioru danych: dpzd15

Nazwa zbioru wyników: dpzw15

Piaski-Zawosc.Odcinek 8.Wariant II.Rek 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora EMISJA	AKTYWNY	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TI[K]	TO[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	S _{em} [ug/m3]	X _{em} [m]	stan	Ua [m]
s]	[t/rok]	W PODOKRESIE														
1	E6000A		35160	2090	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
2	E6001A		35163	2082	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
3	E6002A		35166	2074	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
4	E6003A		35169	2066	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
5	E6004A		35172	2058	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
6	E6005A		35175	2050	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
7	E6006A		35178	2042	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
8	E6007A		35181	2034	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
9	E6008A		35184	2026	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
10	E6009A		35187	2018	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
11	E6010A		35190	2010	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
12	E6011A		35193	2002	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
13	E6012A		35196	1994	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
14	E6013A		35199	1986	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1
1.0000	0.0505	1														
15	E6014A		35202	1978	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00160	6130.902	0	6	1

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	0.7569
EMISJA ROCZNA					0.7569 [t]

1

PROGRAM KODIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant II.Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.6031	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35189	2040	34.436	147.193	6	1	182	146.688	145.740	0.0000	80	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35193	2043	22.570	112.509	6	1	310	111.558	111.558	0.0000	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35197	2046	17.724	91.399	6	1	194	90.963	90.840	0.0000	55	7

Koniec obliczen 15:53:35 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd15 Wyniki: dpzw15

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 65.502 ug/m3											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.60	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 287.398 ug/m3											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.60	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSSI 287.003 ug/m3											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.60	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSSI 283.554 ug/m3											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.60	100	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSSI 7.60 %											
35185	2037	65.502	287.398	6	1	234	287.003	283.554	7.60	100	8

1.0000 0.0505 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 200,000


```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003  wersja 6.06  z dnia: 2003.01.11
*  Dpracowany wedlug Rozporzadzenia Ministra Srodowiska z dnia 5.12.2002 r.
*  Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 15:59:40

Nazwa zbioru danych: dpzd101
 Nazwa zbioru wynikow: dpzw101

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezeł SKIERBIESZOW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
 C - formula CONCAME

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKI	TOIK	QIMW	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Ua
DEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]														
s]	W PODOKRESIE														
1	e100	1150	470	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
2	e101	1151	460	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
3	e102	1152	450	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
4	e103	1153	440	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
5	e104	1154	430	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
6	e105	1155	420	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
7	e106	1156	410	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00058	2222.452	0	6	1
1.0000	0.0183	1													
8	e500	1210	720	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
9	e501	1214	728	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
10	e502	1218	736	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
11	e503	1222	744	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
12	e504	1226	752	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
13	e505	1230	760	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
14	e506	1234	768	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00070	2682.269	0	6	1
1.0000	0.0221	1													
15	E100	980	650	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0	6	1

1.0000	0.0460	1												
16 E101			968	646	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
17 E102			976	642	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
18 E103			984	638	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
19 E104			992	634	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
20 E105			1000	630	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
21 E106			1008	626	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00146	5594.448	0 6 1
1.0000	0.0460	1												
22 E500			1380	540	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0 6 1
1.0000	0.0486	1												

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TIKJ	TOIKJ	K	FORMULA	Emisja	S _{max}	X _{max}	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE													
s]															
23	E501	1389	538	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													
24	E502	1398	536	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													
25	E503	1407	534	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													
26	E504	1416	532	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													
27	E505	1425	530	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													
28	E506	1434	528	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00154	5900.993	0	6	1
1.0000	0.0486	1													

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

P O D O K R E S Y O B L I C Z E N I O W E

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitow	Emisja
				aktywnych w podokresie	w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	28	0.9448
				EMISJA ROCZNA	0.9448 [t]

1

PROGRAM KDMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezel SKIERBIESZOW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	S _{max}	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1160	440	13.249	67.824	6	1	270	67.677	66.663	0.0000	100	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1170	439	5.432	36.789	6	1	316	35.513	34.990	0.0000	59	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											

1227	742	21.554	114.419	6	1	292	112.823	110.395	0.0000	100	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1232	740	10.443	58.985	6	1	246	58.551	57.267	0.0000	80	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
986	643	54.985	238.646	6	1	202	237.992	237.992	3.3880	100	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
988	648	31.022	168.520	6	1	274	168.269	167.482	0.0000	82	15
Wysokosc obliczen z= 0.0											
990	653	22.208	161.808	6	1	248	160.903	157.937	0.0000	63	15
Wysokosc obliczen z= 0.0											
992	658	15.033	122.536	6	1	234	121.745	119.253	0.0000	55	15
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1409	539	49.686	251.723	6	1	202	250.978	250.978	4.3671	100	25
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1411	544	22.589	110.087	6	1	248	109.373	108.820	0.0000	94	25
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1413	549	16.012	84.385	6	1	242	83.919	82.950	0.0000	73	25
Koniec obliczen 16:2:4 Data:2008.10.4											
Roza: Dane: dpzd101 Wyniki: dpzw101											

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 54.985 ug/m3											
986	643	54.985	238.646	6	1	202	237.992	237.992	3.39	100	18
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 251.723 ug/m3											
1409	539	49.686	251.723	6	1	202	250.978	250.978	4.37	100	25
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 250.978 ug/m3											
1409	539	49.686	251.723	6	1	202	250.978	250.978	4.37	100	25
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 250.978 ug/m3											
1409	539	49.686	251.723	6	1	202	250.978	250.978	4.37	100	25
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 4.37 x											
1409	539	49.686	251.723	6	1	202	250.978	250.978	4.37	100	25

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 5.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*****
Data: 2008.10.4   16:6:58

```

Nazwa zbioru danych: dpzd100
Nazwa zbioru wyników: dpzw100

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezeł HRUBIESZOW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCANE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TIK	TOIK	Q[MW]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE													
s]															
1	e100	500	500	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
2	e101	510	502	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
3	e102	520	504	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
4	e103	530	506	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
5	e104	540	508	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
6	e105	550	510	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
7	e106	560	512	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00132	5057.994	0	6	1
1.0000	0.0416	1													
8	e500	1100	500	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
9	e501	1110	498	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
10	e502	1120	496	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
11	e503	1130	494	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
12	e504	1140	492	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
13	e505	1150	490	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													
14	e506	1160	488	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00164	6284.174	0	6	1
1.0000	0.0517	1													

15 E100			620	890	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
16 E101			622	880	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
17 E102			624	870	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
18 E103			626	860	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
19 E104			628	850	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
20 E105			630	840	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
21 E105			632	830	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00152	5824.357	0	6	1
1.0000	0.0479	1														
22 E500			830	180	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
1.0000	0.0464	1														

Emisor CEMIS numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKJ	TO[K]	K	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m]
23 ES01 1.0000	0.0464	1	832	170	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
24 ES02 1.0000	0.0464	1	834	160	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
25 ES03 1.0000	0.0464	1	836	150	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
26 ES04 1.0000	0.0464	1	838	140	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
27 ES05 1.0000	0.0464	1	840	130	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1
28 ES06 1.0000	0.0464	1	842	120	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00147	5632.766	0	6	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROBOWYCH [ug/m3]:
 1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	ci:/komin/roze/lublin.r	28	1.3135
				EMISJA RDCZNA	1.3135 [t]

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezel HRUBIESZOW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA BAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3		m/s	st.	ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
530	511	41.055	237.104	6	1	180	236.835	234.085	2.0576	100	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
530	516	20.178	98.844	6	1	182	98.588	98.066	0.0000	99	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											

529	521	13.151	68.398	6	1	136	68.064	68.064	0.0000	84	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.6038	100	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1130	504	23.080	122.806	6	1	178	122.488	121.840	0.0000	99	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
1130	509	17.080	84.610	6	1	224	84.564	84.024	0.0000	85	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
531	862	46.130	248.453	6	1	248	247.940	244.962	2.6916	100	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
536	864	22.730	104.433	6	1	246	104.400	103.307	0.0000	98	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
641	866	14.750	76.104	6	1	298	75.473	74.784	0.0000	79	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
841	152	44.613	240.281	6	1	248	239.759	236.746	2.1133	100	25
Wysokosc obliczen z= 0.0											
846	154	21.982	100.997	6	1	246	100.966	99.909	0.0000	98	25
Wysokosc obliczen z= 0.0											
851	156	14.267	73.601	6	1	298	72.991	72.324	0.0000	79	25
Koniec obliczen 16:9:5 Data:2008.10.4											
Roza: Dane: dpzd100 Wyniki: dpzw100											

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 50.536 ug/m3											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.60	100	11
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 294.583 ug/m3											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.60	100	11
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 293.727 ug/m3											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.60	100	11
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 290.416 ug/m3											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.60	100	11
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 4.60 %											
1130	499	50.536	294.583	6	1	180	293.727	290.416	4.60	100	11


```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 16:13:15

Nazwa zbioru danych: dpzd102

Nazwa zbioru wyników: dpzw102

Piaski-Zawosc.Wariant I.Wezel SITANIEC.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : ND2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK[K]	TOEK]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan	Ua [s]
1	e100		740	1090	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
2	e101		744	1081	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
3	e102		748	1072	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
4	e103		752	1064	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
5	e104		756	1056	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
6	e105		760	1048	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
7	e106		764	1040	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00043	1647.680	0	6	1
1.0000	0.0136	1														
8	E500		680	1230	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
9	E501		686	1222	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
10	E502		692	1214	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
11	E503		698	1206	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
12	E504		704	1198	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
13	E505		710	1190	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
14	E506		716	1182	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00114	4368.268	0	6	1
1.0000	0.0360	1														
15	E100		620	1330	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0	6	1

1.0000	0.0634	1												
16 E101			626	1322	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												
17 E102			632	1314	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												
18 E103			638	1306	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												
19 E104			644	1298	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												
20 E105			650	1290	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												
21 E106			656	1282	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00201	7701.945	0 6 1
1.0000	0.0634	1												

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	21	0.7903
EMISJA ROCZNA					0.7903 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezeł SITANIEC.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
755	1068	16.774	78.230	6	1	214	78.223	78.103	0.0000	99	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
758	1072	8.763	37.334	6	1	204	37.433	37.347	0.0000	85	3
Wysokosc obliczen z= 0.0											
702	1209	39.705	204.771	6	1	234	204.354	202.054	0.3363	100	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
706	1212	19.429	84.752	6	1	234	84.693	83.567	0.0000	99	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
710	1215	13.113	58.287	6	1	278	58.174	58.174	0.0000	86	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
641	1310	70.267	361.044	6	1	216	360.587	360.587	8.9687	100	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
644	1314	31.344	153.598	6	1	214	154.094	153.299	0.0000	97	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
647	1318	22.679	109.079	6	1	268	108.978	108.809	0.0000	81	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
650	1322	16.649	89.786	6	1	192	89.750	89.750	0.0000	69	17
Koniec obliczen 16:15:16 Data:2008.10.4											
Roza: Dane: dpzd102 Wyniki: dpzw102											

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 70.267 ug/m3
641 1310 70.267 361.044 6 1 216 360.587 360.587 8.97 100 18

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 361.044 ug/m3										
641	1310	70.267	361.044	6	1	216	360.587	360.587	8.97	100 18
MAKSIMUM PERCENTYLA 99.8 WYNOSI 360.587 ug/m3										
641	1310	70.267	361.044	6	1	216	360.587	360.587	8.97	100 18
MAKSIMUM PERCENTYLA 99.7 WYNOSI 360.587 ug/m3										
641	1310	70.267	361.044	6	1	216	360.587	360.587	8.97	100 18
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 8.97 %										
641	1310	70.267	361.044	6	1	216	360.587	360.587	8.97	100 18

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 16:19:45

Nazwa zbioru danych: dpzd103
Nazwa zbioru wyników: dpzw103

Piaski-Zawosc.Wariant I.Wezeł IZBICA.2012r.

ZANIEDZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCANE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TIKJ	TOIKJ	QIMWJ	FORM.	Ewisja	Smm	Xmm	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE													
s]															
1	e100	880	590	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
2	e101	874	598	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
3	e102	868	606	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
4	e103	862	614	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
5	e104	856	622	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
6	e105	850	630	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
7	e106	844	638	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00051	1954.225	0	6	1
1.0000	0.0161	1													
8	E500	910	490	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
9	E501	916	482	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
10	E502	922	474	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
11	E503	928	466	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
12	E504	934	458	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
13	E505	940	450	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
14	E506	946	442	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00240	9196.353	0	6	1
1.0000	0.0757	1													
15	E100	600	750	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0	6	1

1.0000	0.0602	1												
15 E101			508	744	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												
17 E102			516	738	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												
18 E103			524	732	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												
19 E104			532	726	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												
20 E105			540	720	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												
21 E106			548	714	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00191	7318.764	0 6 1
1.0000	0.0602	1												

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	21	1.0640
EMISJA ROCZNA					1.0640 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezel IZBICA.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
865	618	18.479	91.608	6	1	216	91.389	91.389	0.0000	100	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
868	622	9.336	59.740	6	1	162	59.051	59.051	0.0000	63	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.9923	100	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
934	474	40.435	183.401	6	1	214	183.992	183.044	0.0000	97	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
937	478	23.546	130.243	6	1	268	130.123	129.921	0.0000	81	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
940	482	19.382	107.208	6	1	192	107.164	107.021	0.0000	69	10
Wysokosc obliczen z= 0.0											
943	486	14.932	91.154	6	1	196	91.277	91.277	0.0000	62	10
Wysokosc obliczen z= 0.0											
627	736	65.096	343.082	6	1	216	342.119	342.119	7.0354	100	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
630	740	31.250	141.997	6	1	216	142.276	141.899	0.0000	99	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
633	744	20.504	97.656	6	1	172	97.310	97.310	0.0000	86	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
637	748	14.330	79.482	6	1	180	79.385	78.740	0.0000	70	18

Koniec obliczen 16:22:30 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd103 Wyniki: dpzw103

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 83.294 ug/m3											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.99	100	11
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 431.097 ug/m3											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.99	100	11
MAKSIMUM PERCENTYLA 999.8 WYNOSI 430.035 ug/m3											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.99	100	11
MAKSIMUM PERCENTYLA 999.7 WYNOSI 430.035 ug/m3											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.99	100	11
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 11.99 %											
931	470	83.294	431.097	6	1	216	430.035	430.035	11.99	100	11


```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 16:26:44

Nazwa zbioru danych: dpzd104
Nazwa zbioru wyników: dpzw104

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezeł KRASNYSTAW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCANE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKI	TOIKI	QCMWJ	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE													
1	e100		554	717	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
2	e101		563	721	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
3	e102		572	725	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
4	e103		581	730	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
5	e104		590	734	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
6	e105		599	738	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
7	e106		608	743	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00026	996.272	0	6 1
1.0000	0.0082	1													
8	E500		456	630	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
9	E501		460	621	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
10	E502		465	612	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
11	E503		469	603	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
12	E504		474	594	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
13	E505		478	585	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
14	E506		483	576	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00188	7203.810	0	6 1
1.0000	0.0593	1													
15	E100		391	761	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0	6 1

1.0000	0.0754	1												
16 E101			395	752	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												
17 E102			399	743	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												
18 E103			403	734	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												
19 E104			408	725	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												
20 E105			412	716	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												
21 E106			416	707	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00239	9158.034	0 6 1
1.0000	0.0754	1												

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	ci/komin/roze/lublin.r	21	1.0000
EMISJA ROCZNA					1.0000 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Wariant I.Wezeł KRASNYSTAW.2012r.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
■	■	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
580	735	8.847	45.554	6	1	168	45.504	45.003	0.0000	100	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
579	740	4.991	35.336	6	1	218	35.076	35.026	0.0000	53	4
Wysokosc obliczen z= 0.0											
474	605	57.848	307.298	6	1	248	306.606	302.563	5.1148	100	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
479	607	29.038	128.440	6	1	300	128.112	128.112	0.0000	98	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
484	609	19.329	93.955	6	1	202	94.095	94.095	0.0000	80	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
489	611	14.105	73.856	6	1	208	73.895	73.792	0.0000	70	11
Wysokosc obliczen z= 0.0											
408	736	73.479	390.660	6	1	248	389.961	385.411	9.1624	100	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
413	738	36.850	163.457	6	1	190	163.296	162.866	0.0000	98	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
418	740	23.456	122.669	6	1	200	122.805	122.266	0.0000	77	18
Wysokosc obliczen z= 0.0											
423	742	17.766	96.797	6	1	208	96.884	96.614	0.0000	68	18

Koniec obliczen 16:29:0 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd104 Wyniki: dpzw104

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNSI		73.479 ug/m3							
408	736	73.479	390.660	6	1 248	389.961	385.411	9.16	100 18
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNSI		390.660 ug/m3							
408	736	73.479	390.660	6	1 248	389.961	385.411	9.16	100 18
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNSI		389.961 ug/m3							
408	736	73.479	390.660	6	1 248	389.961	385.411	9.16	100 18
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNSI		385.411 ug/m3							
408	736	73.479	390.660	6	1 248	389.961	385.411	9.16	100 18
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA		200.000 ug/m3		WYNSI		9.16 %			
408	736	73.479	390.660	6	1 248	389.961	385.411	9.16	100 18

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 16:32:50

Nazwa zbioru danych: dpzd3
Nazwa zbioru wyników: dpzw3

Piaski-Zamosc,Odcinek 1,Wariant "D",Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TIK	TOIK	Q[MG]	FORM.	Emisja	Sm	Xm	stan	Ua
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/
numer	[t/rok]														
s]	W PODOKRESIE														
1	E400	3333	32760	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
2	E401	3341	32754	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
3	E402	3349	32748	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
4	E403	3357	32742	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
5	E404	3365	32736	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
6	E405	3373	32730	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
7	E406	3381	32724	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
8	E407	3389	32718	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
9	E408	3397	32708	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
10	E409	3405	32700	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
11	E410	3413	32694	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
12	E411	3421	32688	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
13	E412	3429	32682	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
14	E413	3437	32676	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1
1.0000	0.0719	1													
15	E414	3445	32670	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00228	8736.535	0	6	1

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.0785
EMISJA ROCZNA					1.0785 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zawosc.Odcinek 1.Wariant "0".Rok 2012.

ZANIEDZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.3875	100	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3387	32732	38.796	179.348	6	1	280	178.847	178.397	0.0000	94	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3390	32736	26.488	131.752	6	1	276	131.390	130.799	0.0000	76	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3393	32740	20.101	107.410	6	1	272	107.246	106.522	0.0000	64	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3396	32744	16.078	92.773	6	1	268	92.513	91.685	0.0000	55	7

Koniec obliczen 16:34:28 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd3 Wyniki: dpzw3

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNSI 78.726 ug/m3											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.39	100	7
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNSI 409.542 ug/m3											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.39	100	7
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNSI 408.979 ug/m3											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.39	100	7
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNSI 408.979 ug/m3											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.39	100	7
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNSI 11.39 %											
3384	32728	78.726	409.542	6	1	216	408.979	408.979	11.39	100	7

1.0000 - 0.0719 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 200,000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.10.4 16:38:59

Nazwa zbioru danych: dpzd9
Nazwa zbioru wyników: dpzw9

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant "0".Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK1	TK2	Q[MW]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Ua	
CEMIS	EMISJA	AKTYWNY									[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[m/	
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE														
1	E4300		23480	4880	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
2	E4301		23486	4872	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
3	E4302		23492	4864	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
4	E4303		23498	4856	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
5	E4304		23504	4848	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
6	E4305		23510	4840	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
7	E4306		23516	4832	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
8	E4307		23522	4824	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
9	E4308		23528	4816	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
10	E4309		23534	4808	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
11	E4310		23540	4800	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
12	E4311		23546	4792	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
13	E4312		23552	4784	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														
14	E4313		23558	4776	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00196	7510.355	0	6	1
1.0000	0.0618	1														

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	0.9272
EMISJA ROCZNA					0.9272 [t]

1

PROGRAM KDMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zawosc.Odcinek 5.Wariant "0".Rok 2012.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	999.8	999.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.4860	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23530	4830	35.435	157.857	6	1	168	157.618	157.231	0.0000	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23534	4833	24.303	117.085	6	1	170	116.688	116.341	0.0000	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23538	4836	18.306	95.983	6	1	174	95.694	95.179	0.0000	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23542	4839	14.562	82.124	6	1	178	81.720	81.614	0.0000	54	8

Koniec obliczen 16:41:7 Data:2008.10.4

Roza: Dane: dpzd9 Wyniki: dpzw9

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 70.478 ug/m3											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.49	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 352.063 ug/m3											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.49	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 999.8 WYNOSSI 351.578 ug/m3											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.49	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 999.7 WYNOSSI 347.354 ug/m3											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.49	100	8
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSSI 8.49 %											
23526	4827	70.478	352.063	6	1	234	351.578	347.354	8.49	100	8

15 E4314 23564 4768 0.5 0.05 0.00 443 281 0.0 H 0.00196 7510.355 0 6 1
1.0000 0.0518 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROBOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 9:16:23

Nazwa zbioru danych: dpzd2
Nazwa zbioru wyników: dpzw2

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKK	TOCKJ	Q[MW]	FORM.	Emisja	Sm	Xm stan
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m] row.
numer	[t/rok]	W PODKRESIE											
s]													
1	E400	3333	32750	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
2	E401	3341	32754	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
3	E402	3349	32748	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
4	E403	3357	32742	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
5	E404	3365	32736	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
6	E405	3373	32730	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
7	E406	3381	32724	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
8	E407	3389	32716	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
9	E408	3397	32708	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
10	E409	3405	32700	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
11	E410	3413	32694	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
12	E411	3421	32688	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
13	E412	3429	32682	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
14	E413	3437	32676	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6
1.0000	0.1359	1											
15	E414	3445	32670	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00431	16515.118	0 6

1.0000 0.1359 1

SZERSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	2.0388
EMISJA ROCZNA					2.0388 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
■	■	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3384	32728	148.819	774.179	6	1	216	773.114	773.114	27.9553	100	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3387	32732	73.339	339.031	6	1	280	338.084	337.232	14.1770	94	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3390	32736	50.073	249.058	6	1	276	248.374	247.255	3.8483	76	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3393	32740	37.997	203.043	6	1	272	202.733	201.363	0.3488	64	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3396	32744	30.393	175.373	6	1	268	174.881	173.318	0.0000	55	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3399	32748	21.046	150.916	6	1	262	150.856	150.663	0.0000	51	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3402	32752	17.088	133.973	6	1	170	133.802	133.802	0.0000	47	7

Koniec obliczen 9:18:3 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd2 Wyniki: dpzw2

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 148.819 ug/m3											
3384	32728	148.819	774.179	6	1	216	773.114	773.114	27.96	100	7
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 774.179 ug/m3											
3384	32728	148.819	774.179	6	1	216	773.114	773.114	27.96	100	7
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 773.114 ug/m3											
3384	32728	148.819	774.179	6	1	216	773.114	773.114	27.96	100	7

MAKSIMUM PERCENTYLA 99.7 WYNOSI 773.114 ug/m3
3384 32728 148.819 774.179 6 1 216 773.114 773.114 27.96 100 7

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 27.96 %
3384 32728 148.819 774.179 6 1 216 773.114 773.114 27.96 100 7

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 9:43:23

Nazwa zbioru danych: dpzd6
Nazwa zbioru wyników: dpzw6

Piaski-Zamosc.Odcinek I.Wariant II.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK1	TK2	Q[CMW]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan
numer	EMISJA										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.
s]	[t/rok]	W PODOKRESIE												
1	E400A		3218	32640	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
2	E401A		3226	32634	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
3	E402A		3234	32628	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
4	E403A		3242	32622	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
5	E404A		3250	32616	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
6	E405A		3258	32610	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
7	E406A		3266	32604	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
8	E407A		3274	32598	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
9	E408A		3282	32592	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
10	E409A		3290	32586	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
11	E410A		3299	32580	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
12	E411A		3307	32574	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
13	E412A		3315	32568	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
14	E413A		3323	32562	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6
1.0000	0.1511	1												
15	E414A		3331	32556	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00479	18354.387	0 6

1.0000 0.1511 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	2.2659
EMISJA ROCZNA					2.2659 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant II.Rok 2025.

ZANIEDZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
■	■	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3277	32602	171.488	850.398	6	1	216	859.215	859.215	31.8874	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3280	32606	86.680	385.783	6	1	282	385.200	381.415	16.1735	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3283	32610	59.679	286.142	6	1	280	285.171	284.322	8.3829	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3286	32614	45.245	234.571	6	1	276	233.864	232.605	2.8782	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3289	32618	36.291	200.700	6	1	272	199.713	199.455	0.1395	54	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3292	32622	27.836	172.274	6	1	266	171.980	171.318	0.0000	49	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3295	32626	22.111	154.922	6	1	264	154.255	152.928	0.0000	45	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3298	32630	18.332	140.716	6	1	170	140.591	140.421	0.0000	42	8

Koniec obliczen 9:45:0 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd6 Wyniki: dpzw6

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOСИ 171.488 ug/m3
3277 32602 171.488 850.398 6 1 216 859.215 859.215 31.89 100 8

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOСИ 850.398 ug/m3
3277 32602 171.488 850.398 6 1 216 859.215 859.215 31.89 100 8

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 859.215 ug/m3
3277 32602 171.488 860.398 6 1 216 859.215 859.215 31.89 100 8

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 859.215 ug/m3
3277 32602 171.488 860.398 6 1 216 859.215 859.215 31.89 100 8

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 31.89 %
3277 32602 171.488 860.398 6 1 216 859.215 859.215 31.89 100 8

```

*****
*
*           P R O G R A M       K O M I N
*
*           1985-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 9:58:21

Nazwa zbioru danych: dpzd8
Nazwa zbioru wyników: dpzw8

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TKI	TOIKI	Q[MG]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm stan	
numer	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m] row.	
s]	[t/rok]	W PODKRESIE												
1	E4300		23480	4880	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
2	E4301		23486	4872	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
3	E4302		23492	4864	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13231.253	0 6
1.0000	0.1089	1												
4	E4303		23498	4856	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
5	E4304		23504	4848	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
6	E4305		23510	4840	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
7	E4306		23516	4832	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
8	E4307		23522	4824	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
9	E4308		23528	4816	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
10	E4309		23534	4808	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
11	E4310		23540	4800	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
12	E4311		23546	4792	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
13	E4312		23552	4784	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
14	E4313		23558	4776	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												
15	E4314		23564	4768	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00345	13219.757	0 6
1.0000	0.1088	1												

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]:

1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.6321
EMISJA ROCZNA					1.6321 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	999.8	999.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23526	4827	124.056	619.702	6	1	234	618.561	611.118	22.3939	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23530	4830	62.374	277.860	6	1	168	277.441	276.759	7.5128	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23534	4833	42.779	206.094	6	1	170	205.394	204.783	0.6191	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23538	4836	32.224	168.950	6	1	174	168.441	167.534	0.0000	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23542	4839	23.632	144.554	6	1	178	143.844	142.658	0.0000	54	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23546	4842	20.098	124.096	6	1	282	124.346	124.187	0.0000	49	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23550	4845	17.705	112.495	6	1	280	112.344	111.798	0.0000	45	8

Koniec obliczen 10:0:14 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd8 Wyniki: dpzw8

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOСИ 124.056 ug/m3											
23526	4827	124.056	619.702	6	1	234	618.561	611.118	22.39	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOСИ 619.702 ug/m3											
23526	4827	124.056	619.702	6	1	234	618.561	611.118	22.39	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA 999.8 WYNOСИ 618.561 ug/m3											
23526	4827	124.056	619.702	6	1	234	618.561	611.118	22.39	100	8

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOŚI 611.118 ug/m³
23526 4827 124.056 619.702 6 1 234 618.561 611.118 22.39 100 8

MAKSIMUM CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m³ WYNOŚI 22.39 %
23526 4827 124.056 619.702 6 1 234 618.561 611.118 22.39 100 8

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003  wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Nazwa zbioru danych: dpzd12
Nazwa zbioru wyników: dpzw12

Data: 2008.5.3 10:24:25

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant II.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TCK]	TOIKJ	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	S _{em} [ug/m3]	X _{em} stan [m] row.
1	E4300A		23640	4340	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
2	E4301A		23646	4332	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
3	E4302A		23652	4324	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
4	E4303A		23658	4316	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
5	E4304A		23664	4308	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
6	E4305A		23670	4300	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
7	E4306A		23676	4292	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
8	E4307A		23682	4284	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
9	E4308A		23688	4276	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
10	E4309A		23694	4268	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
11	E4310A		23700	4260	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
12	E4311A		23706	4252	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
13	E4312A		23712	4244	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
14	E4313A		23718	4236	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6
1.0000	0.1246	1												
15	E4314A		23724	4228	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00395	15135.663	0.6

1.0000 0.1246 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]:

1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.8685
EMISJA ROCZNA					1.8685 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zawosc.Odcinek 5.Wariant II.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23686	4287	142.034	709.514	6	1	234	708.538	700.024	25.7878	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23690	4290	71.412	318.130	6	1	168	317.650	316.869	13.0549	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23694	4293	48.978	235.963	6	1	170	235.162	234.462	2.3058	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23698	4296	36.893	193.435	6	1	174	192.852	191.814	0.0000	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23702	4299	29.346	165.504	6	1	178	164.691	164.478	0.0000	54	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23706	4302	22.155	142.063	6	1	184	142.185	142.185	0.0000	49	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23710	4305	18.269	128.780	6	1	280	128.610	127.985	0.0000	45	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23714	4308	15.302	117.139	6	1	274	117.151	116.584	0.0000	41	8

Koniec obliczen 10:26:1 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd12 Wyniki: dpzw12

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 142.034 ug/m3
23686 4287 142.034 709.514 6 1 234 708.538 700.024 25.79 100 8

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 709.514 ug/m3
23686 4287 142.034 709.514 6 1 234 708.538 700.024 25.79 100 8

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 708.538 ug/m3
23686 4287 142.034 709.514 6 1 234 708.538 700.024 25.79 100 8

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 700.024 ug/m3
23686 4287 142.034 709.514 6 1 234 708.538 700.024 25.79 100 8

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 25.79 %
23686 4287 142.034 709.514 6 1 234 708.538 700.024 25.79 100 8

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 10:53:23

Nazwa zbioru danych: dpzd14
Nazwa zbioru wyników: dpzw14

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor numer s]	Nazwa emitora EMISJA AKTYWNY [t/rok] W PODDKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	DEM[W]	FORM.	Emisja [g/s]	S _{em} [ug/m3]	X _{em} stan [m] row.
1 E6000		34550	2250	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
2 E6001		34557	2243	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
3 E6002		34564	2236	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
4 E6003		34571	2229	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
5 E6004		34578	2222	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
6 E6005		34585	2215	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
7 E6006		34592	2208	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
8 E6007		34599	2201	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
9 E6008		34606	2194	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
10 E6009		34613	2187	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
11 E6010		34620	2180	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
12 E6011		34627	2173	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
13 E6012		34634	2166	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
14 E6013		34641	2159	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6
1.0000	0.0826 1												
15 E6014		34648	2152	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00262	10039.351	0 6

1.0000 0.0826 1

SZEROKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.2394
1	EMISJA ROCZNA				1.2394 [t]

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant I.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34602	2205	95.545	470.615	6	1	216	469.967	469.967	15.3918	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34605	2209	48.465	211.483	6	1	156	212.247	211.212	1.3534	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34608	2213	33.297	157.507	6	1	162	157.724	157.026	0.0000	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34611	2217	25.197	130.348	6	1	166	130.116	129.250	0.0000	61	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34614	2221	20.059	109.842	6	1	170	109.688	109.258	0.0000	54	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
34617	2225	15.525	97.100	6	1	174	96.903	96.178	0.0000	48	8

Koniec obliczen 10:54:28 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd14 Wyniki: dpzw14

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOСИ 95.545 ug/m3											
34602	2205	95.545	470.615	6	1	216	469.967	469.967	15.39	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOСИ 470.615 ug/m3											
34602	2205	95.545	470.615	6	1	216	469.967	469.967	15.39	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOСИ 469.967 ug/m3											
34602	2205	95.545	470.615	6	1	216	469.967	469.967	15.39	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOСИ 469.967 ug/m3											
34602	2205	95.545	470.615	6	1	216	469.967	469.967	15.39	100	8

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSSI 15.39 %
34602 2205 95.545 470.615 6 1 216 469.967 469.967 15.39 100 8

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 11:4:6

Nazwa zbioru danych: dpzd16
Nazwa zbioru wyników: dpzw16

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant II.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	QEMW]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	Us
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	Dr
numer	[t/rok]	W PODOKRESIE													
s]															
1	E6000A	35160	2090	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
2	E6001A	35163	2082	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
3	E6002A	35166	2074	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
4	E6003A	35169	2066	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
5	E6004A	35172	2058	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
6	E6005A	35175	2050	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
7	E6006A	35178	2042	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
8	E6007A	35181	2034	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11851.800	0	6	1
1.0000	0.0975														
9	E6008A	35184	2026	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
10	E6009A	35187	2018	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
11	E6010A	35190	2010	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
12	E6011A	35193	2002	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
13	E6012A	35196	1994	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														
14	E6013A	35199	1986	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00309	11840.304	0	6	1
1.0000	0.0974														

15 E6014A 35202 1978 0.5 0.05 0.00 443 281 0.0 H 0.00309 11840.304 0 6
1.0000 0.0974 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

P O D O K R E S Y O B L I C Z E N I O W E

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	1.4618
EMISJA ROCZNA					1.4618 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 8.Wariant II.Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35185	2037	126.566	555.577	6	1	234	554.812	548.146	23.8941	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35189	2040	66.523	284.267	6	1	182	283.566	281.733	11.7220	80	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35193	2043	45.528	217.283	6	1	310	215.446	215.446	1.2566	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35197	2046	34.235	176.515	6	1	194	175.673	175.434	0.0000	55	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35201	2049	25.007	155.618	6	1	196	155.334	154.751	0.0000	47	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35205	2052	20.083	135.230	6	1	200	135.232	134.890	0.0000	43	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
35209	2055	16.410	122.030	6	1	200	122.126	121.234	0.0000	39	7

Koniec obliczen 11:5:34 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd16 Wyniki: dpzw16

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 126.566 ug/m3											
35185	2037	126.566	555.577	6	1	234	554.812	548.146	23.89	100	8
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 555.577 ug/m3											
35185	2037	126.566	555.577	6	1	234	554.812	548.146	23.89	100	8
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 554.812 ug/m3											
35185	2037	126.566	555.577	6	1	234	554.812	548.146	23.89	100	8

MAKSIMUM PERCENTYLA 99.7 WYNOSI 548.146 ug/m3
35185 2037 126.566 555.577 6 1 234 554.812 548.146 23.89 100 8

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 23.89 %
35185 2037 126.566 555.577 6 1 234 554.812 548.146 23.89 100 8

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N          *
*
*          1986-2003   wersja 6.06   z dnia: 2003.01.11
*   Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 9:27:45

Nazwa zbioru danych: dpzd4
Nazwa zbioru wyników: dpzw4

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant "0".Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emitor	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja	Smm	Xmm	stan	U
CEMIS	EMISJA AKTYWNY										[g/s]	[ug/m3]	[m]	row.	[
numer	[t/rok]	W	PODOKRESIE												
1	E400	3333	32760	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
2	E401	3341	32754	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
3	E402	3349	32748	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
4	E403	3357	32742	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
5	E404	3365	32736	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
6	E405	3373	32730	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
7	E406	3381	32724	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
8	E407	3389	32716	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
9	E408	3397	32708	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
10	E409	3405	32700	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
11	E410	3413	32694	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
12	E411	3421	32688	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
13	E412	3429	32682	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													
14	E413	3437	32676	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00507	19427.296	0	6	1
1.0000	0.1599	1													

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	c:/komin/roze/lublin.r	15	2.3983
EMISJA ROCZNA					2.3983 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 1.Wariant "0".Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	599.6	599.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3		m/s	st.	ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3384	32728	175.061	910.693	6	1	216	909.440	909.440	31.9624	100	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3387	32732	86.271	398.814	6	1	280	397.700	396.698	15.7870	94	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3390	32736	58.902	292.975	6	1	276	292.171	290.855	8.8336	76	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3393	32740	44.697	238.847	6	1	272	238.482	236.871	2.8483	64	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3396	32744	35.752	206.297	6	1	268	205.719	203.879	0.4186	55	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3399	32748	29.463	177.528	6	1	262	177.457	177.230	0.0000	51	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3402	32752	24.807	157.597	6	1	170	157.396	157.396	0.0000	47	7
Wysokosc obliczen z= 0.0											
3405	32756	20.180	144.938	6	1	256	144.580	143.366	0.0000	43	7

Koniec obliczen 9:29:46 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd4 Wyniki: dpzw4

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 175.061 ug/m3
3384 32728 175.061 910.693 6 1 216 909.440 909.440 31.96 100 7

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 910.693 ug/m3
3384 32728 175.061 910.693 6 1 216 909.440 909.440 31.96 100 7

15 E414 3445 32670 0.5 0.05 0.00 443 281 0.0 H 0.00507 19427.296 0.6
1.0000 0.1599 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC DBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROBOWYCH [ug/m3]:

1: 200.000

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 909.440 ug/m3
3384 32728 175.061 910.693 6 1 216 909.440 909.440 31.96 100 7

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 909.440 ug/m3
3384 32728 175.061 910.693 6 1 216 909.440 909.440 31.96 100 7

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 200.000 ug/m3 WYNOSI 31.96 %
3384 32728 175.061 910.693 6 1 216 909.440 909.440 31.96 100 7

```

*****
*
*          P R O G R A M      K O M I N
*
*          1986-2003   wersja 6.06 z dnia: 2003.01.11
* Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r.
* Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, Warszawa, tel/fax: (22) 847-22-55
*
*
*
*
*****

```

Data: 2008.5.3 10:9:26

Nazwa zbioru danych: dpzd10
Nazwa zbioru wyników: dpzw10

Piaski-Zawosc.Odcinek 5.Wariant "0".Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
C - formuła CONCAWE

Emisor numer s]	Nazwa emitora EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODKRESIE	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm stan [m] row.
1	E4300		23480	4880	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
2	E4301		23486	4872	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
3	E4302		23492	4864	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
4	E4303		23498	4856	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
5	E4304		23504	4848	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
6	E4305		23510	4840	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
7	E4306		23516	4832	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
8	E4307		23522	4824	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
9	E4308		23528	4816	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
10	E4309		23534	4808	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
11	E4310		23540	4800	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
12	E4311		23546	4792	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
13	E4312		23552	4784	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
14	E4313		23558	4776	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E
1.0000	0.1419	1												
15	E4314		23564	4768	0.5	0.05	0.00	443	281	0.0	H	0.00450	17243.160	0 E

1.0000 0.1419 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]:
1: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	ci	1.0000	ci/komin/roze/lublin.r	15	2.1287
EMISJA ROCZNA					2.1287 [t]

1

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft

Piaski-Zamosc.Odcinek 5.Wariant "0".Rok 2025.

ZANIECZYSZCZENIE : NO2

STEZENIA GAZOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	200P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3	m/s	st.		ug/m3	ug/m3	%	%	
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23526	4827	161.811	808.307	6	1	234	807.195	797.496	31.2184	100	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23530	4830	81.356	362.427	6	1	168	361.879	360.990	15.1573	92	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23534	4833	55.797	258.818	6	1	170	267.906	267.108	5.7847	73	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23538	4836	42.030	220.369	6	1	174	219.705	218.522	1.5173	62	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23542	4839	33.432	188.549	6	1	178	187.622	187.380	0.0000	54	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23546	4842	27.518	161.844	6	1	184	161.983	161.983	0.0000	49	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23550	4845	20.092	146.711	6	1	280	146.518	145.806	0.0000	45	8
Wysokosc obliczen z= 0.0											
23554	4848	17.712	133.449	6	1	274	133.463	132.818	0.0000	41	8

Koniec obliczen 10:10:59 Data:2008.5.3

Roza: Dane: dpzd10 Wyniki: dpzw10

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSSI 161.811 ug/m3
23526 4827 161.811 808.307 6 1 234 807.195 797.496 31.22 100 8

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSSI 808.307 ug/m3

23526	4827	161.811	808.307	6	1	234	807.195	797.496	31.22	100	8	
MAKSIMUM PERCENTYLA 99.8 WYNDOSI							807.195	ug/m3				
23526	4827	161.811	808.307	6	1	234	807.195	797.496	31.22	100	8	
MAKSIMUM PERCENTYLA 99.7 WYNDOSI							797.496	ug/m3				
23526	4827	161.811	808.307	6	1	234	807.195	797.496	31.22	100	8	
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA							200.000	ug/m3	WYNDOSI	31.22	%	
23526	4827	161.811	808.307	6	1	234	807.195	797.496	31.22	100	8	

3. Wydruki obliczeń komputerowych dotyczących hałasu

Droga Siedliszczki

Strukturę ruchu ustalono według Analizy Ruchu Drogowego

Tabela nr 1: Struktura ruchu drogowego – odcinki proste

Nr. odcin.	Odcinek:	Samochody ogółem 2012 r [szt/d]	Samochody ogółem 2025 r [szt/d]	Rok 2012			Rok 2025		
				<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>	<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>
	Wariant 0			0	0		0	0	
1	Siedliszki-Fajstławice	9528	17305	518,085	154,83	12,1	940,959375	281,20625	14,1
2	Fajstławice-Łopiennik	9587	17416	521,293125	155,78875	12,1	946,995	283,01	14,0
3	Łopiennik-Krasnystaw	9587	17415	521,293125	155,78875	12,1	946,940625	282,99375	13,8
4	Krasnystaw-Izbica	9216	16779	501,12	149,76	11,3	912,358125	272,65875	12,8
5	Izbica-Stary Zamość	9378	16415	509,92875	152,3925	10,2	892,565625	266,74375	11,6
6	Stary Zamość-Sitaniec	8124	15720	441,7425	132,015	10,6	854,775	255,45	12,0

Dla odcinka Stary Zamość – Sitaniec należy przyjąć odległości izofon tak jak zostało to obliczone :

- dla roku 2012 w wariancie 1 dla odcinka Krasnystaw – Izbica

- dla roku 2025 w wariancie 2 dla odcinka Krasnystaw – Izbica

Dla odcinków nr 1,2 ,3, 4 i 5 czyli dla Siedliszczki- Stary Zamość natężenie ruchu jest bardzo zbliżone.

Należy dla nich przyjąć odległości izofon jak zostało to obliczone :

- dla roku 2012 i dla roku 2025 w wariancie 1 dla odcinka Stary Zamość - Sitaniec

Droga Siedliszczki

Strukturę ruchu ustalono według Analizy Ruchu Drogowego

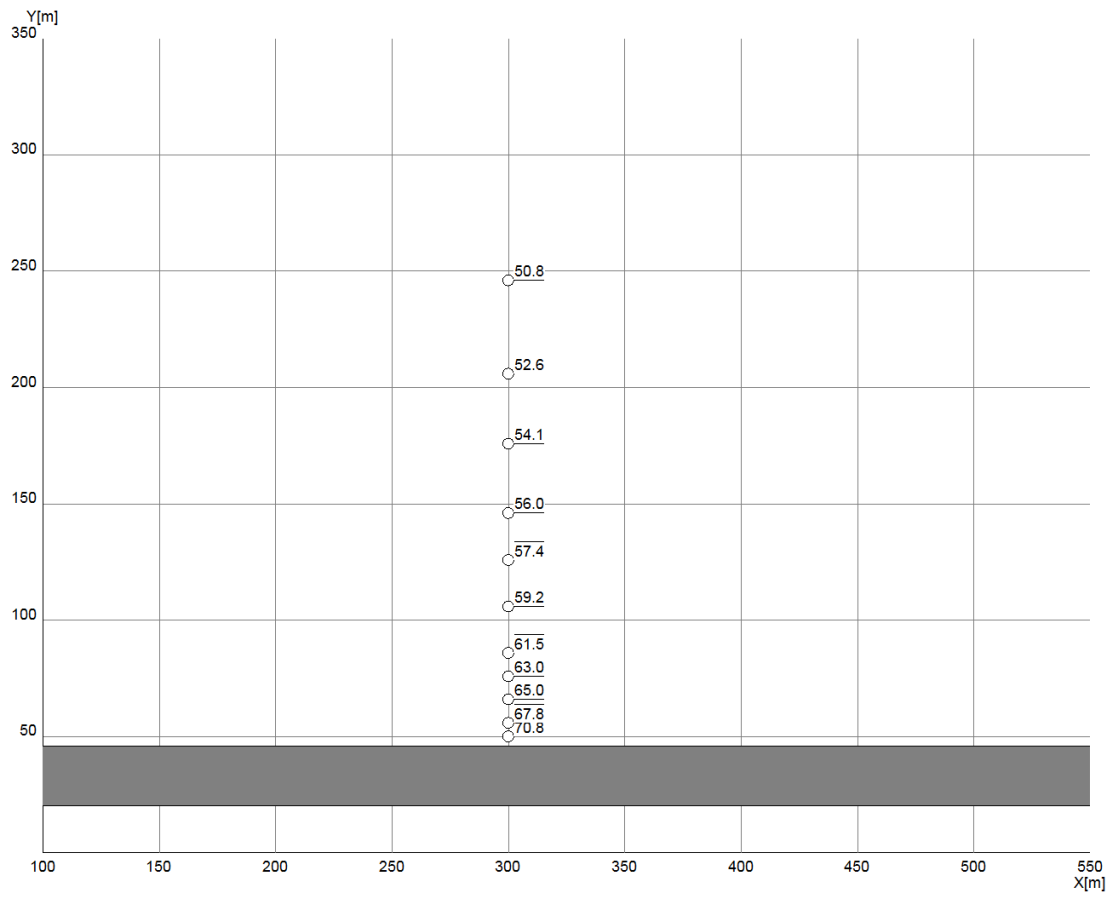
Tabela nr 1: Struktura ruchu drogowego – odcinki proste

Nr. odcin.	Odcinek:	Samochody ogółem 2012 r [szt/d]	Samochody ogółem 2025 r [szt/d]	Rok 2012			Rok 2025		
				<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>	<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>
	Wariant 1			0	0		0	0	
1	Siedliszczki-Fajslawice	10725	18660	583,171875	174,28125	11,2	1014,6375	303,225	14,3
2	Fajslawice-Łopiennik	10665	18741	579,909375	173,30625	11,2	1019,041875	304,54125	14,4
3	Łopiennik-Krasnystaw	10665	18743	579,909375	173,30625	11,2	1019,150625	304,57375	14,2
4	Krasnystaw-Izbica	8200	14374	445,875	133,25	11,8	781,58625	233,5775	15,1
5	Izbica-Stary Zamość	10198	17825	554,51625	165,7175	9,5	969,234375	289,65625	11,7
6	Stary Zamość-Sitaniec	9847	17228	535,430625	160,01375	9,8	936,7725	279,955	12,1
7	Sitaniec-Skierbieszów	5744	12853	312,33	93,34	13,3	698,881875	208,86125	13,9
8	Skierbieszów-Hrubieszów	6316	10998	343,4325	102,635	12,1	598,01625	178,7175	15,7

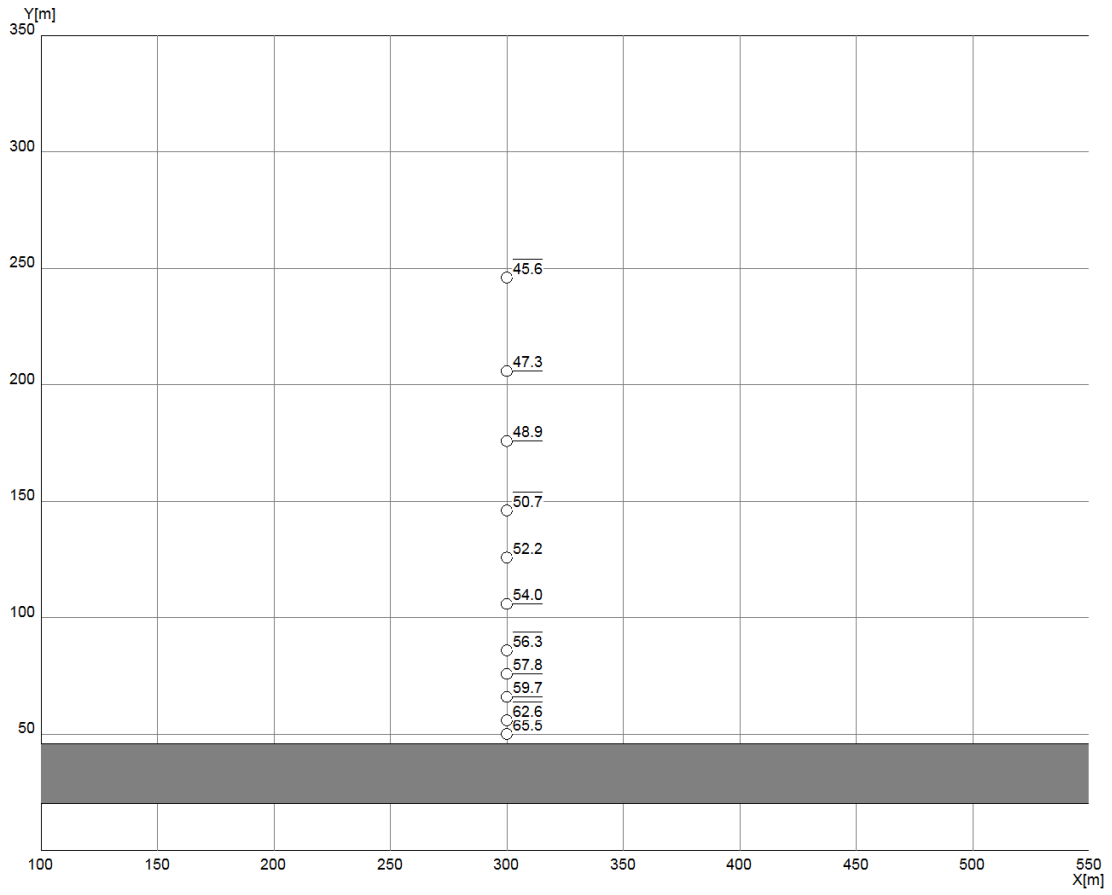
Odcinki 1, 2, 3 mają praktycznie takie same natężenie ruchu. Możemy liczyć je jako jeden wspólny odcinek.. Czyli Siedliszczki-Krasnystaw. Ponadto ruch na nich jest bardzo zbliżony do ruchu obliczonego dla tych samych 3 odcinków w wariacie 2. Zatem zasięgi izofon należy przyjąć takie same jak dla wariantu 2 i tu nie są one w związku z powyższym liczone.

Tak samo nie obliczamy tu odcinka Sitaniec – Skierbieszów i Skierbieszów – Hrubieszów . Należy wziąć zasięgi z obliczeń dla wariantu 2.

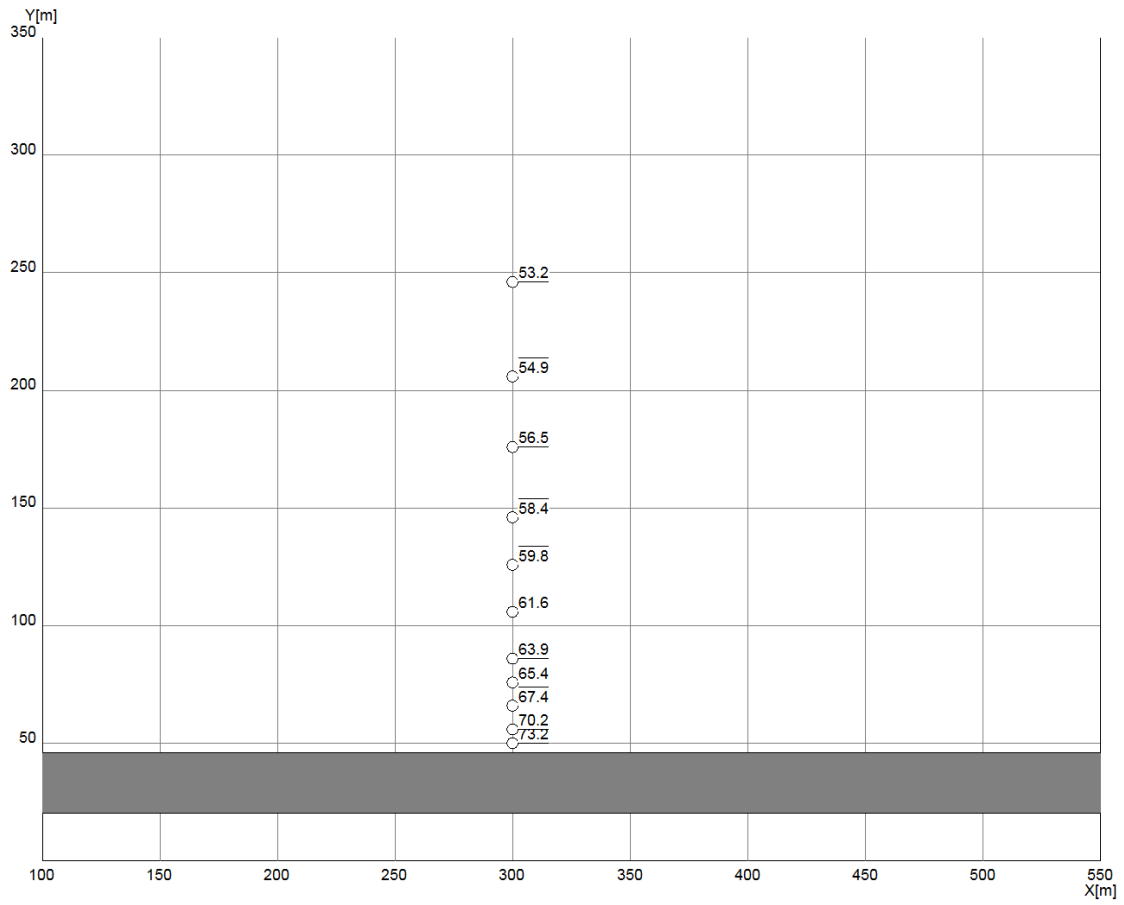
Projekt : Krasnystaw-Izbica.War1.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



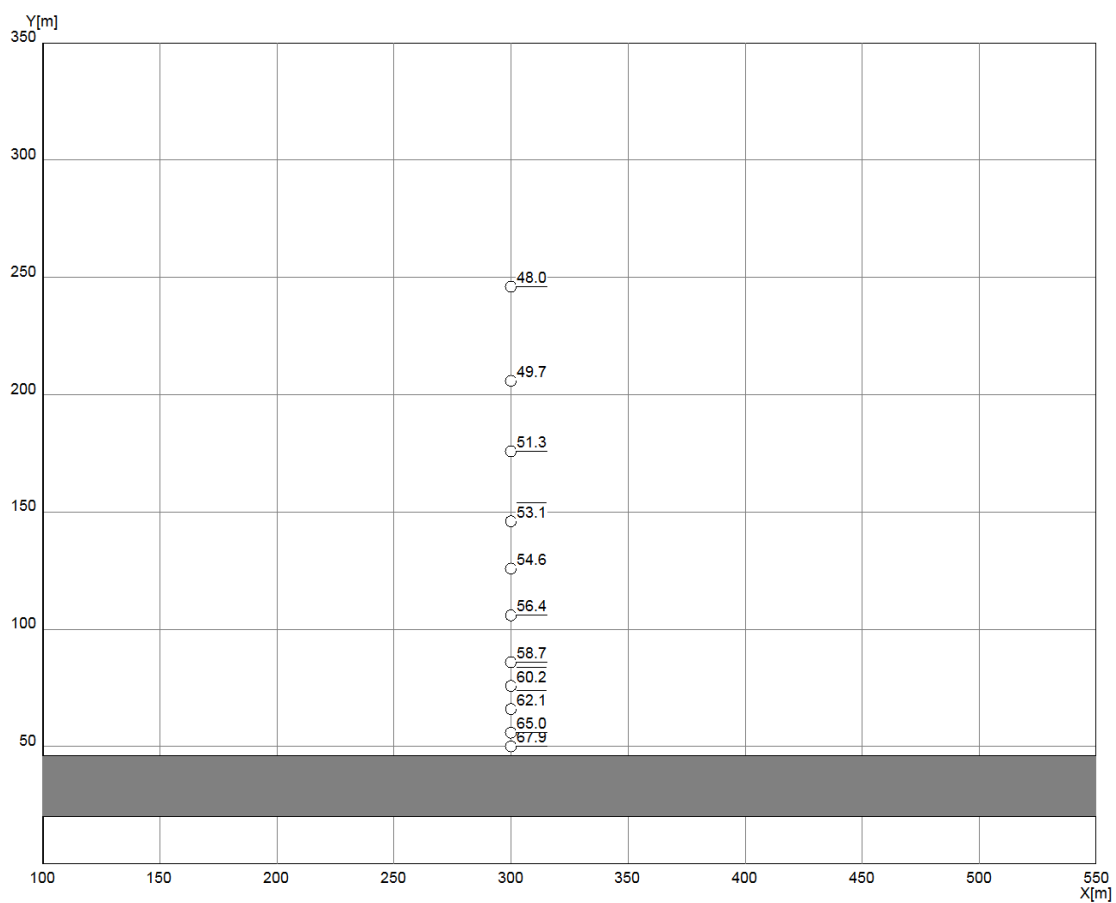
Projekt : Krasnystaw-Izbica.War1.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



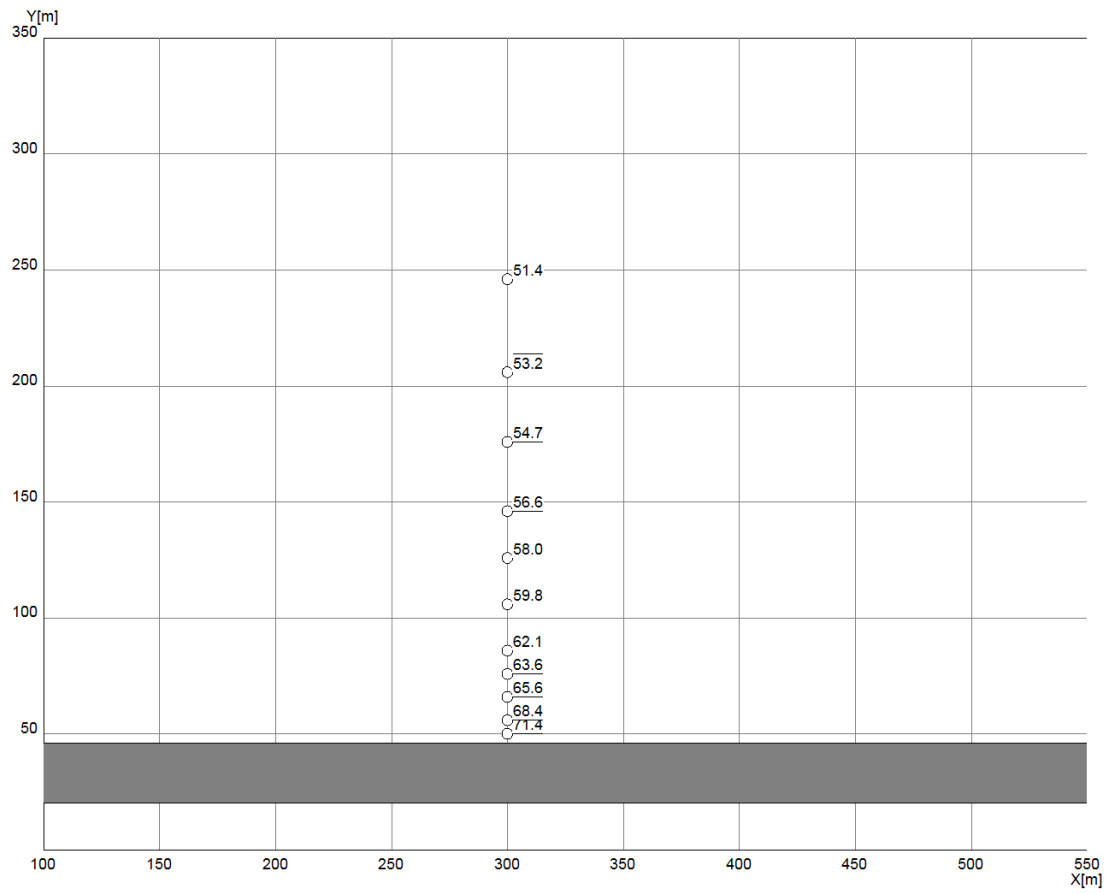
Projekt : Krasnystaw-Izbica.War1.2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



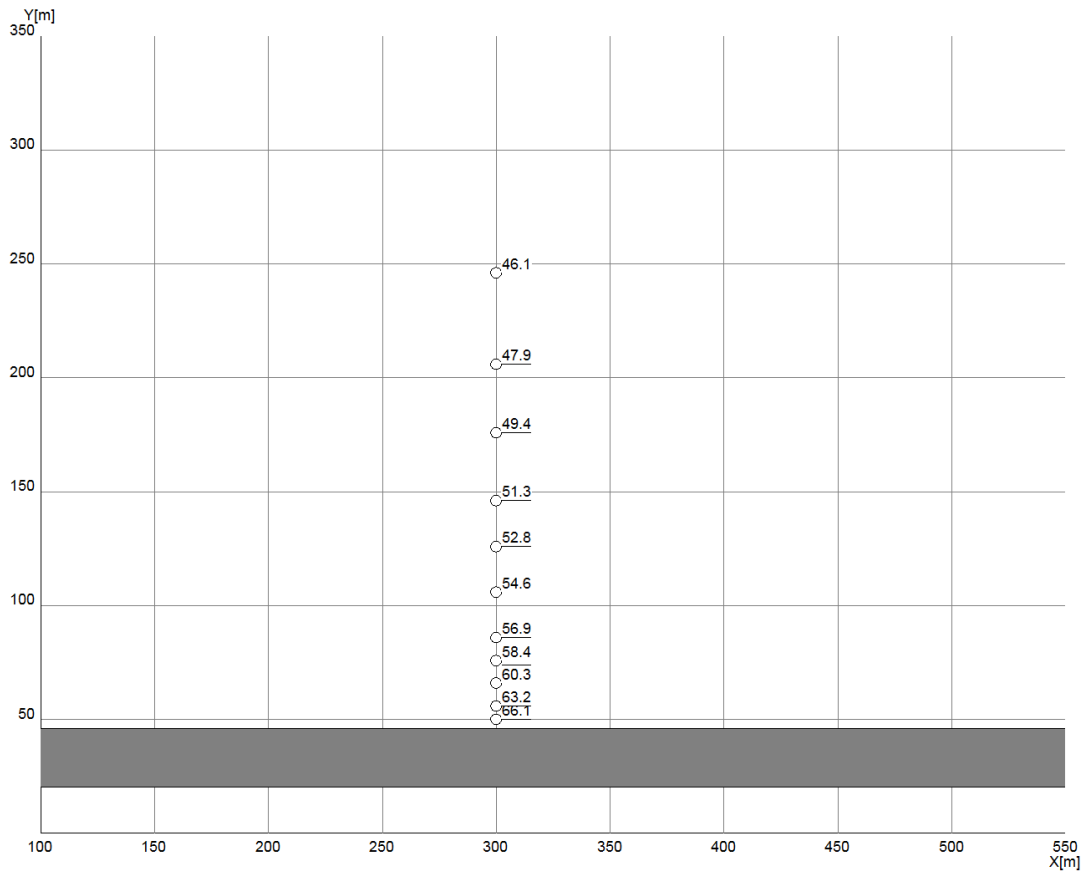
Projekt : Krasnystaw-Izbica.War1.2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



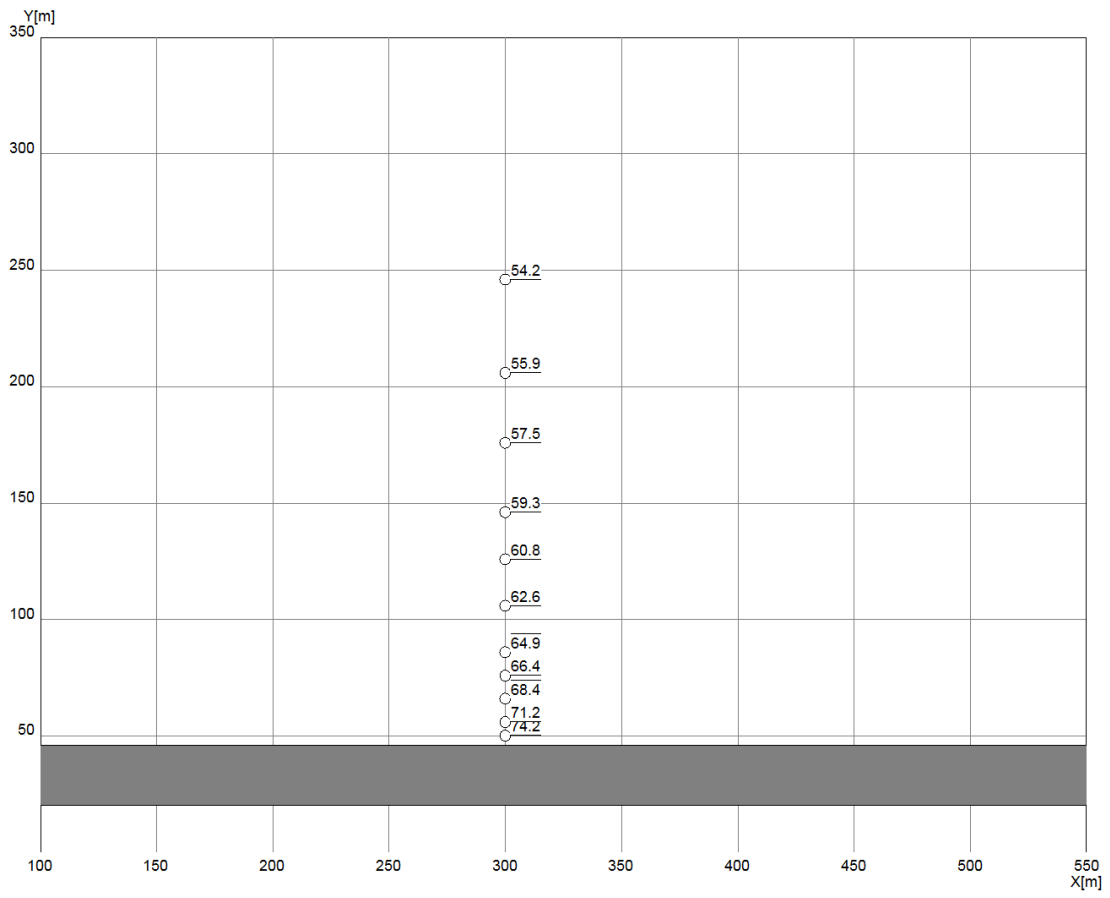
Projekt : Izbica-Stary Zamość.War1.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



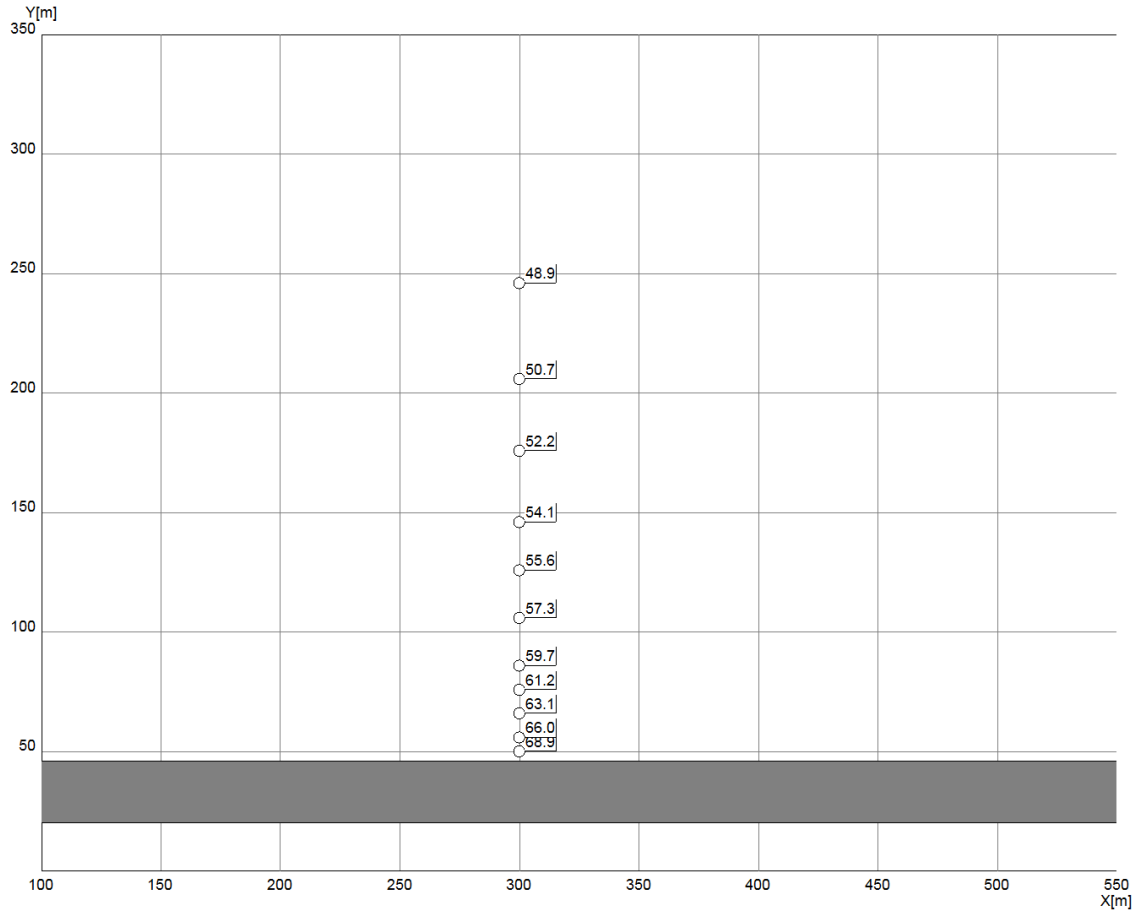
Projekt : Izbica-Stary Zamość.War1.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



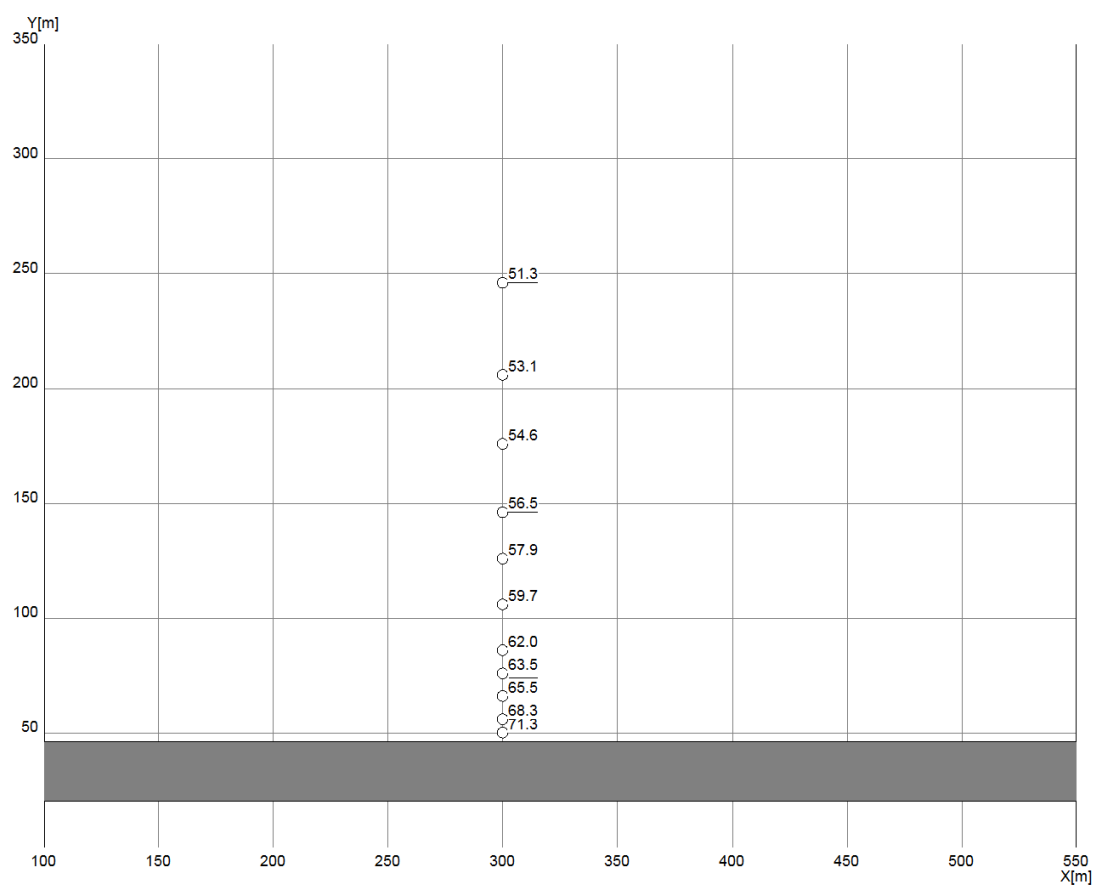
Projekt : Izbica-Stary Zamość.War1.2025 . dzień
SZKIC SYTUACYJNY



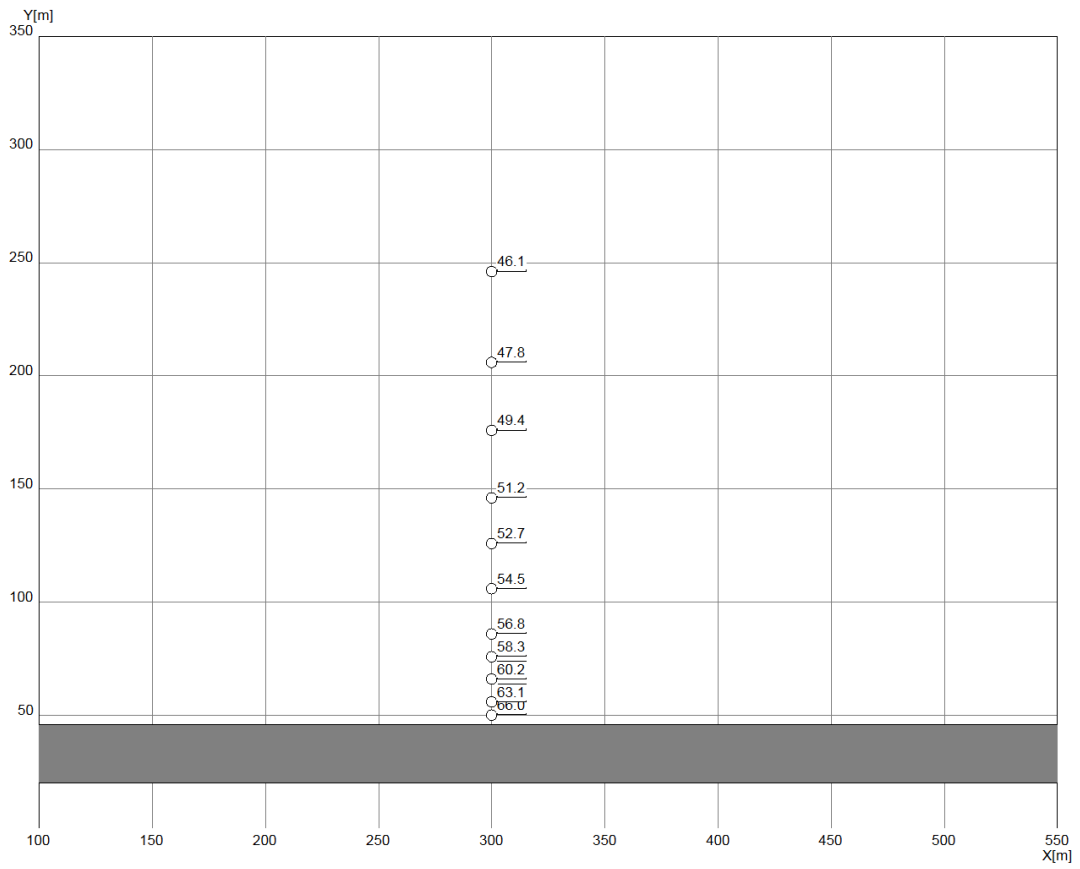
Projekt : Izbica-Stary Zamość.War1.2025 . noc
SZKIC SYTUACYJNY



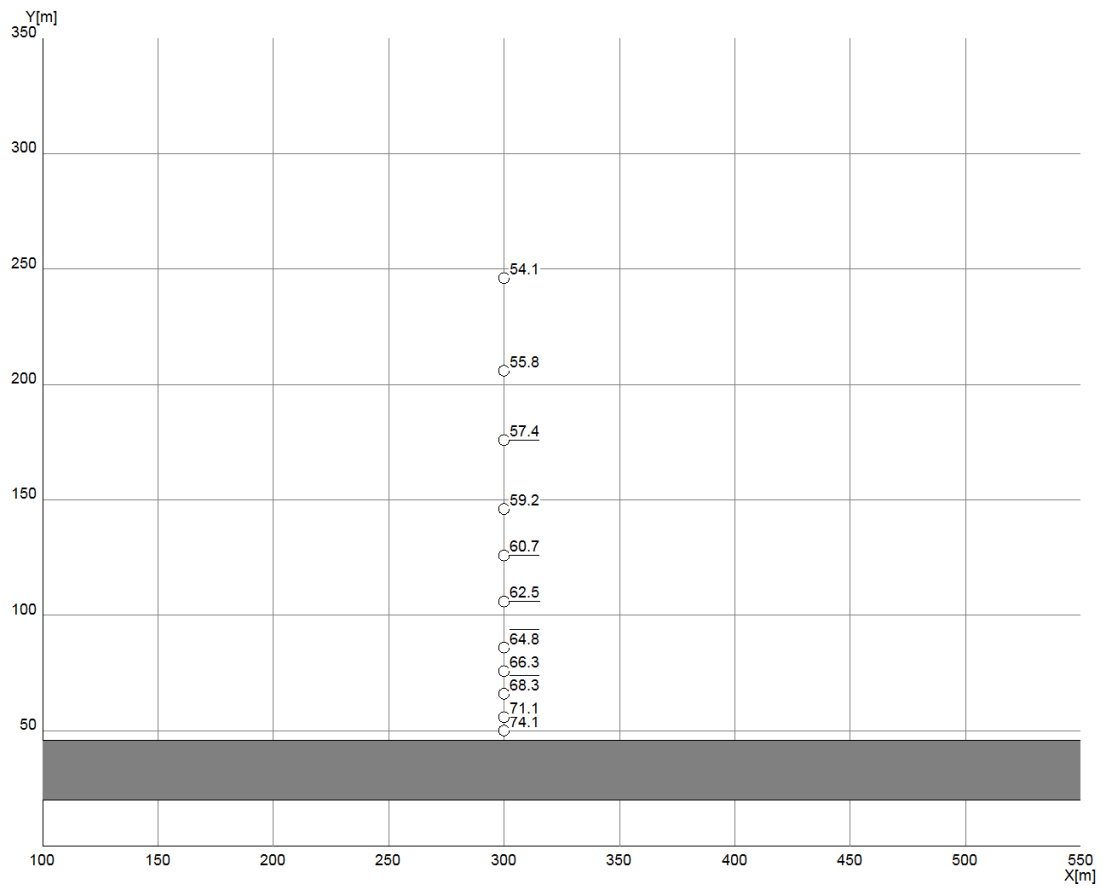
Projekt : Stary Zamość - Sitaniec.War1.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



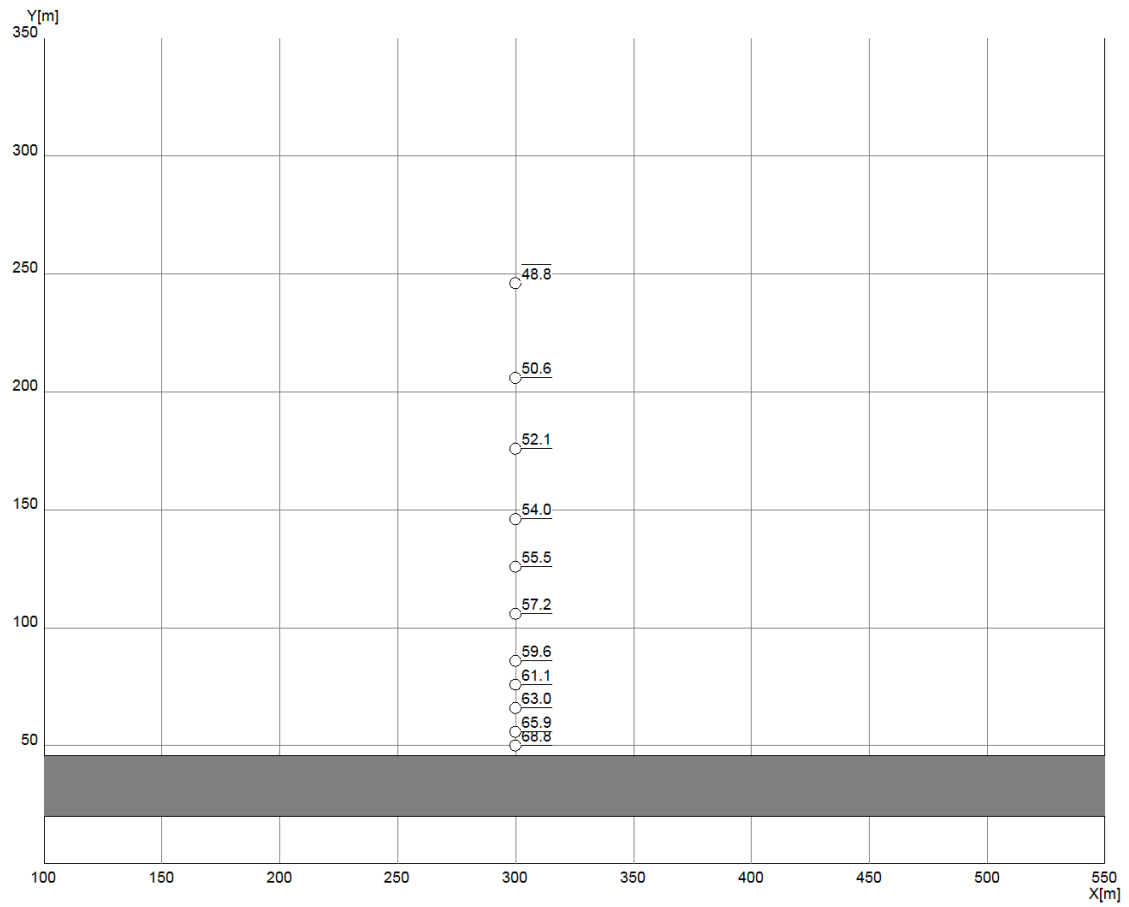
Projekt : Stary Zamość - Sitaniec.War1.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Stary Zamość - Sitaniec.War1.2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Stary Zamość - Sitaniec.War1.2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Droga Siedliszki

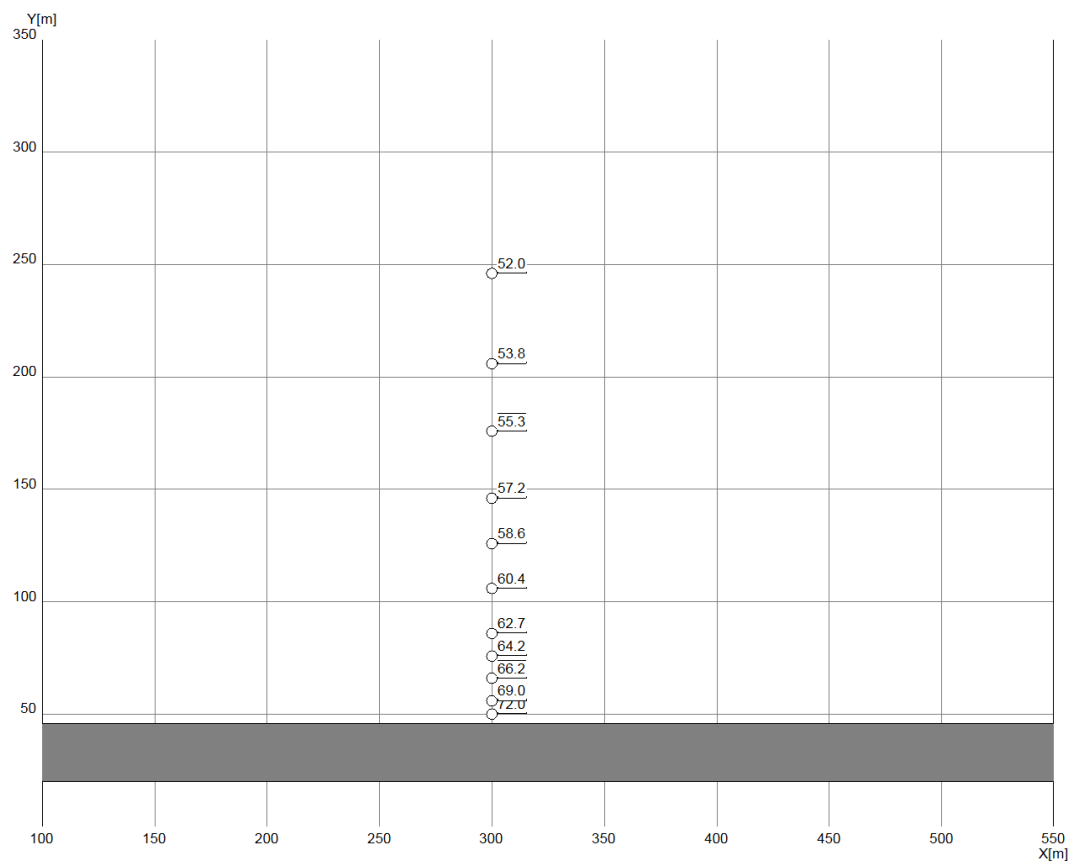
Strukturę ruchu ustalono według Analizy Ruchu Drogowego

Tabela nr 1: Struktura ruchu drogowego – odcinki proste

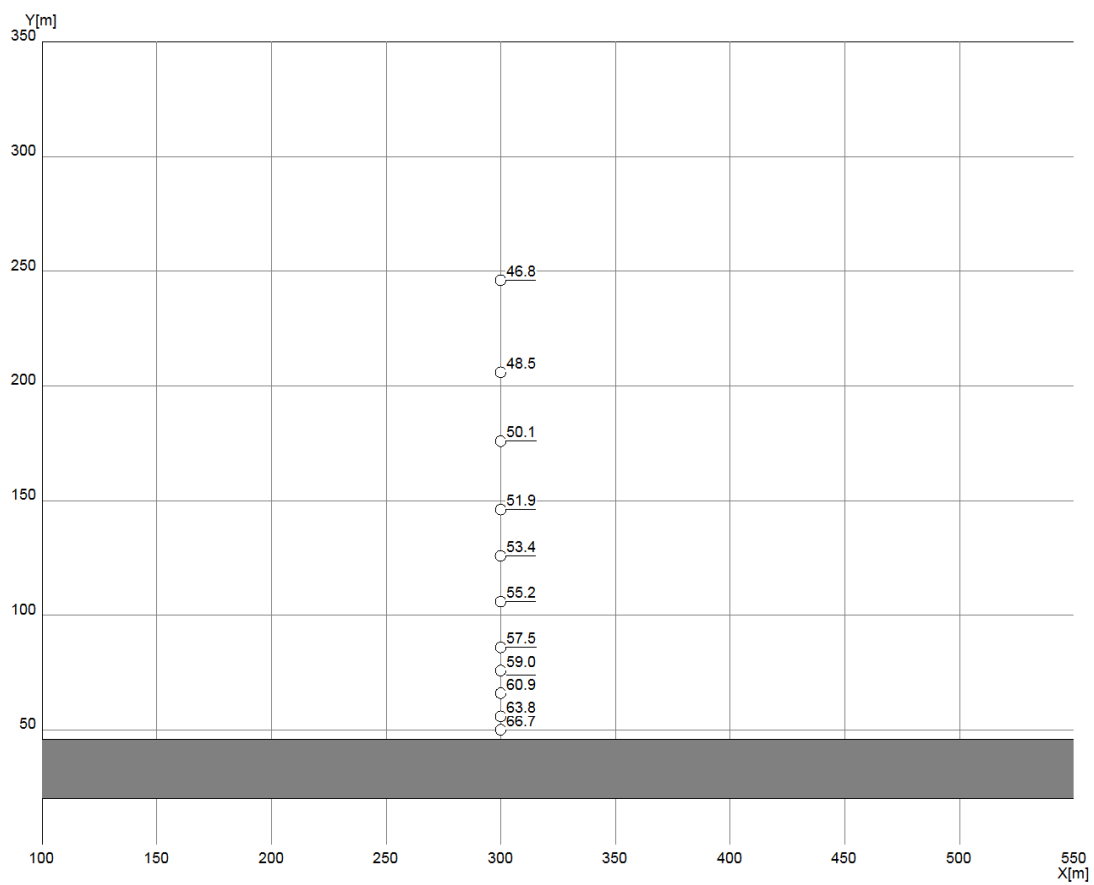
Nr. odcin.	Odcinek:	Samochody ogółem 2012 r [szt/d]	Samochody ogółem 2025 r [szt/d]	Rok 2012			Rok 2025		
				<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>	<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>
	Wariant 2			0	0		0	0	
1	Siedliszki-Fajslawice	11012	19472	598,7775	178,945	11,2	1058,79	316,42	14,3
2	Fajslawice-Łopiennik	10946	19353	595,18875	177,8725	11,2	1052,319375	314,48625	14,4
3	Łopiennik-Krasnystaw	10946	19355	595,18875	177,8725	11,2	1052,428125	314,51875	14,2
4	Krasnystaw-Izbica	8636	15248	469,5825	140,335	11,8	829,11	247,78	15,1
5	Izbica-Stary Zamość	10852	19116	590,0775	176,345	9,5	1039,4325	310,635	11,7
6	Stary Zamość-Sitaniec	10510	18444	571,48125	170,7875	9,8	1002,8925	299,715	12,1
7	Sitaniec-Skierbieszów	5990	12912	325,70625	97,3375	13,5	702,09	209,82	13,9
8	Skierbieszów-Hrubieszów	6513	11477	354,144375	105,83625	12,6	624,061875	186,50125	15,7

Odcinki 1,2,3 (kolor żółty) są podobne i liczymy je jako jeden odcinek Siedliszki-Krasnystaw.

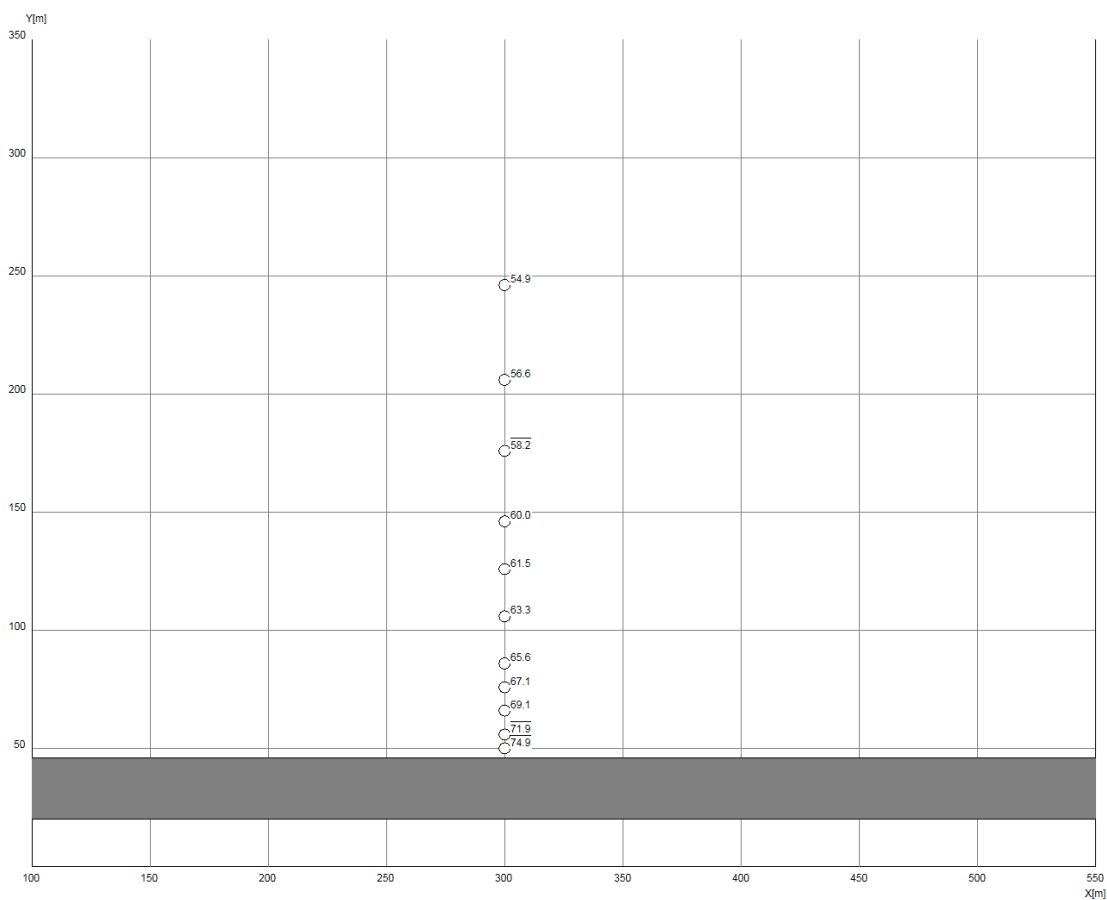
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw.Wer2.2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY



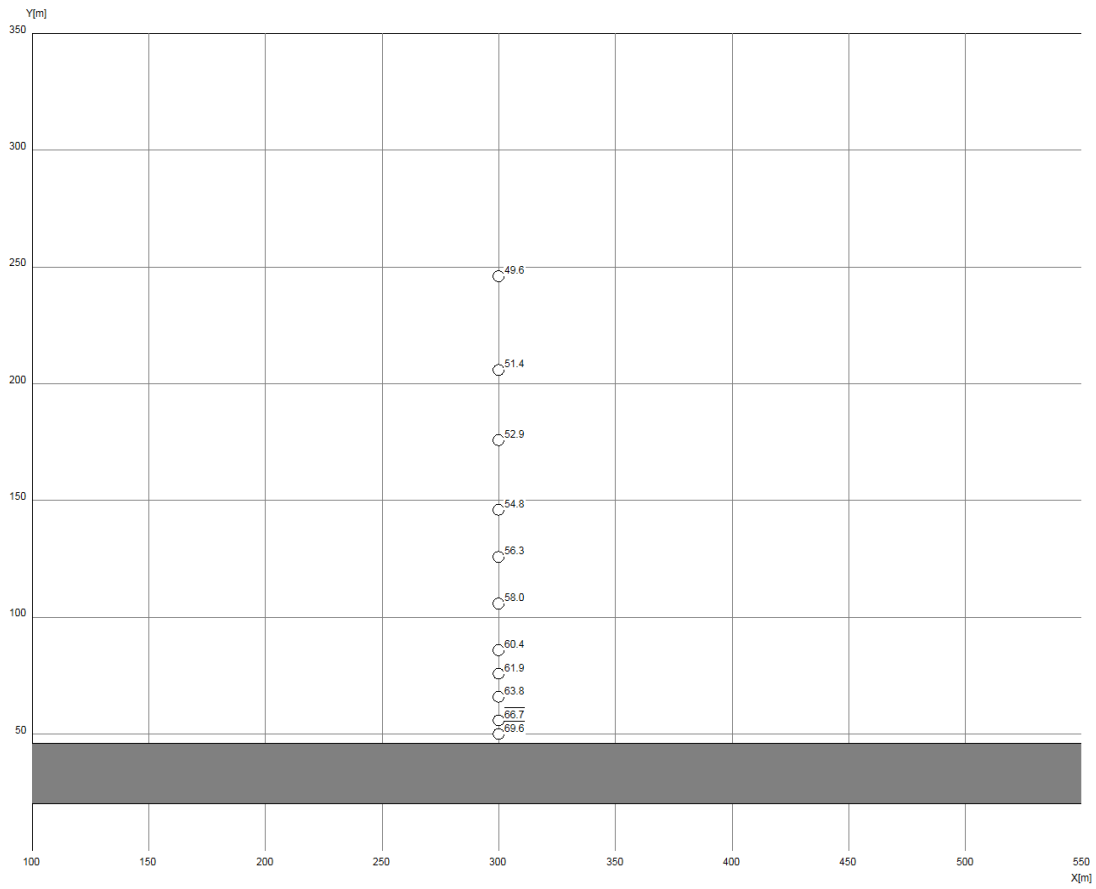
Projekt : Siedliszczki-Krasnystaw.Wer2.2012.noc
SZKIC SYTUACYJNY



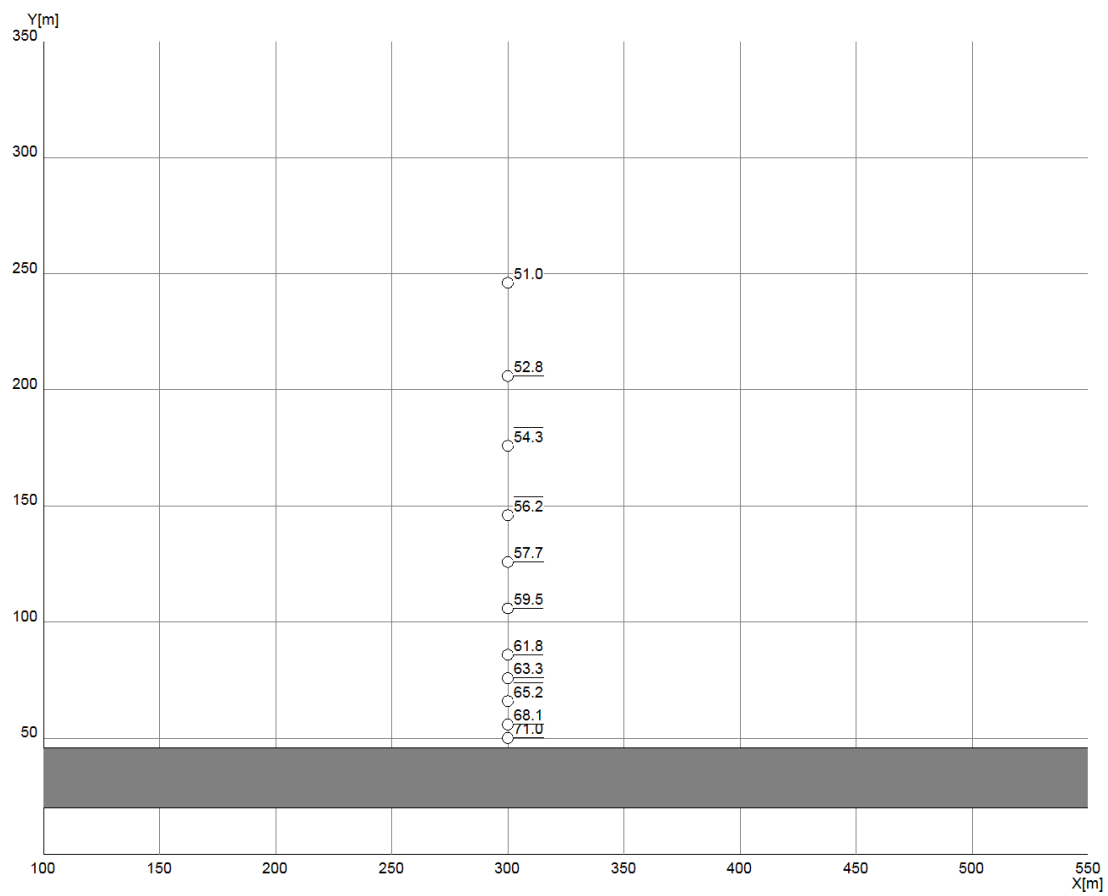
SZKIC SYTUACYJNY



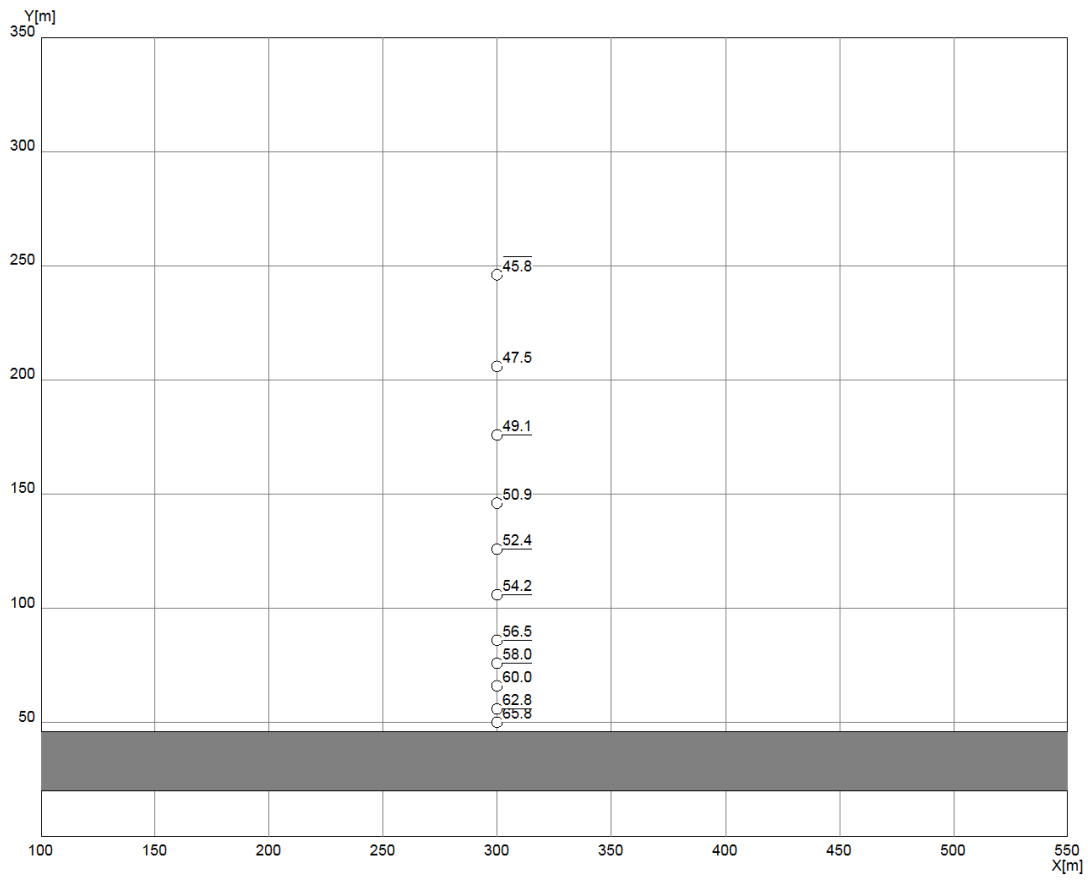
SZKIC SYTUACYJNY



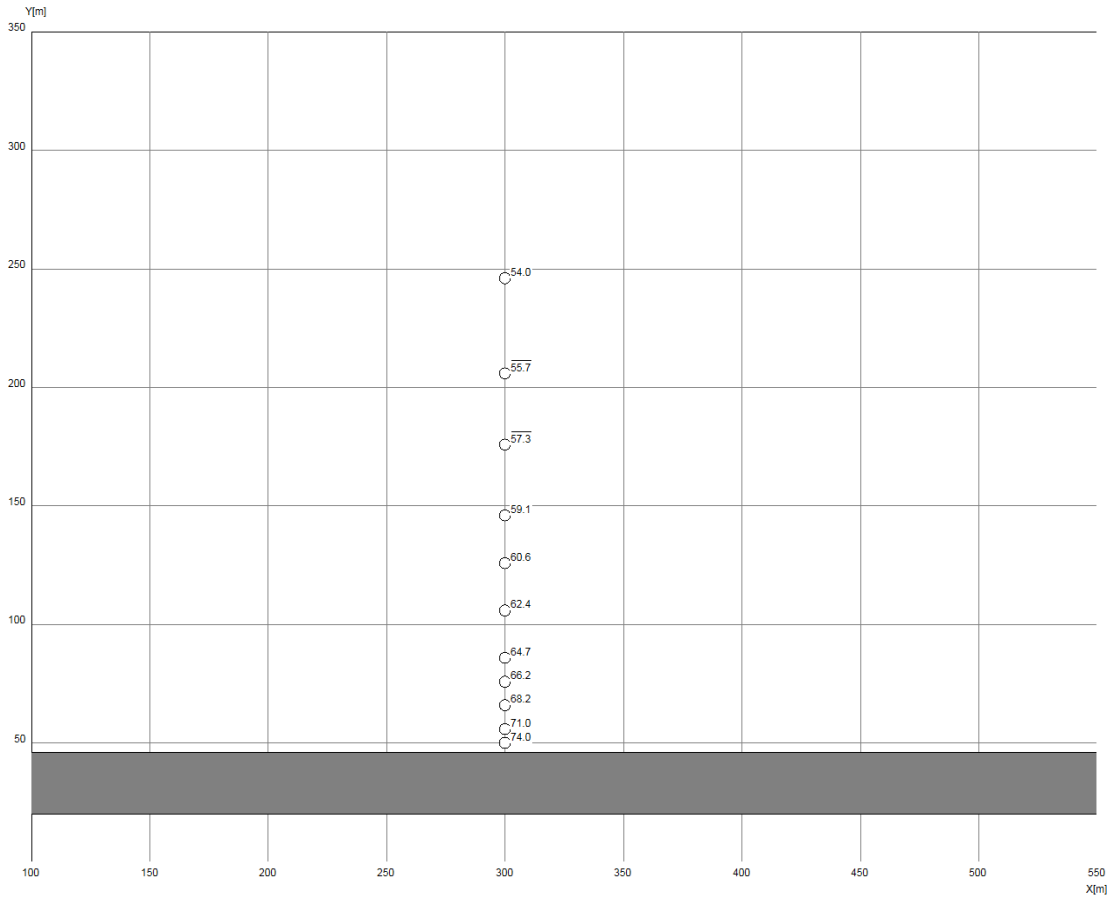
Projekt : Odcinek prosty Krasnystaw - Izbica 2012 r. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



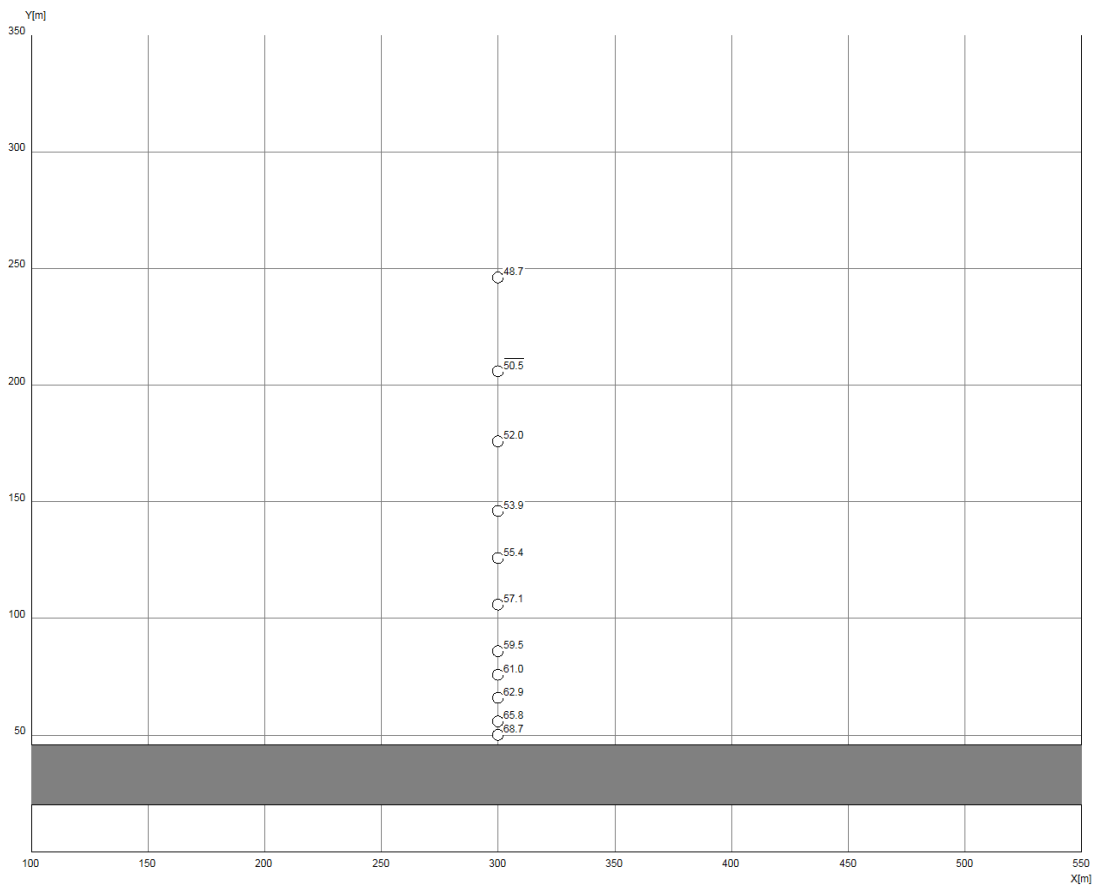
Projekt : Odcinek prosty Krasnystaw - Izbica 2012 r. noc
SZKIC SYTUACYJNY



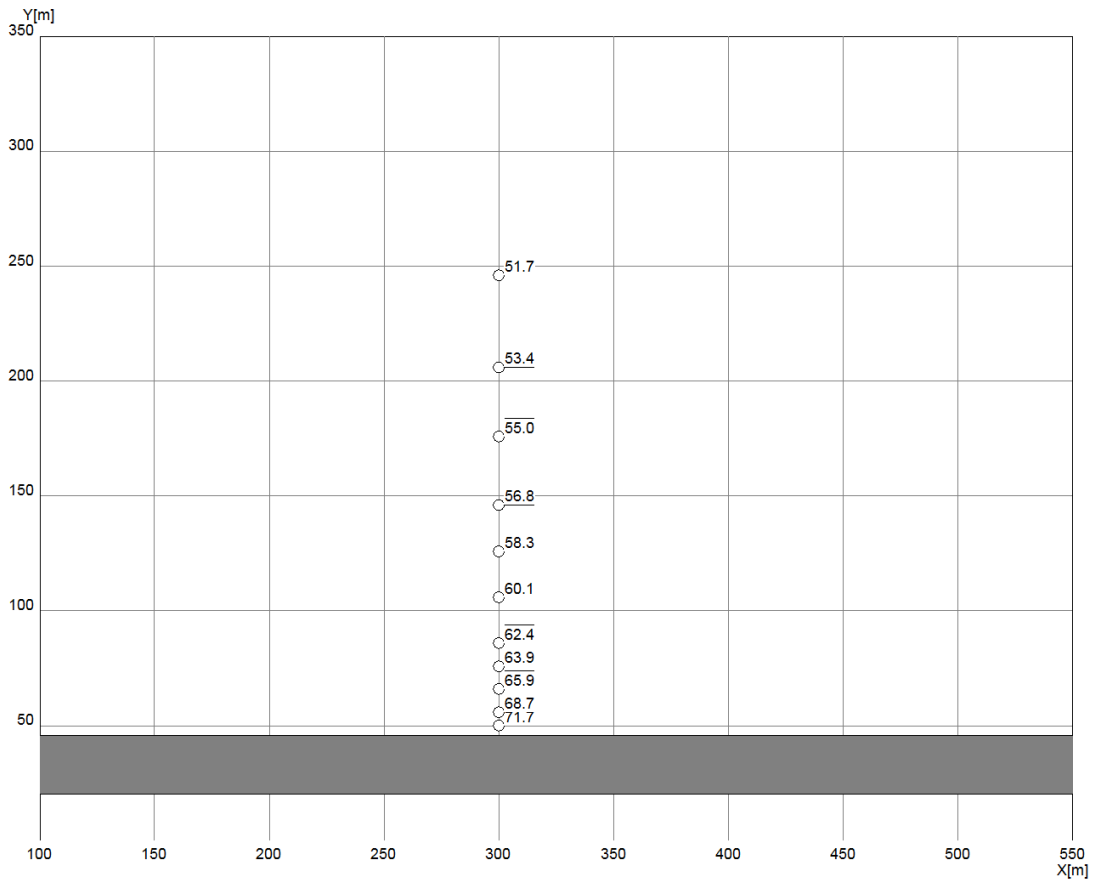
SZKIC SYTUACYJNY



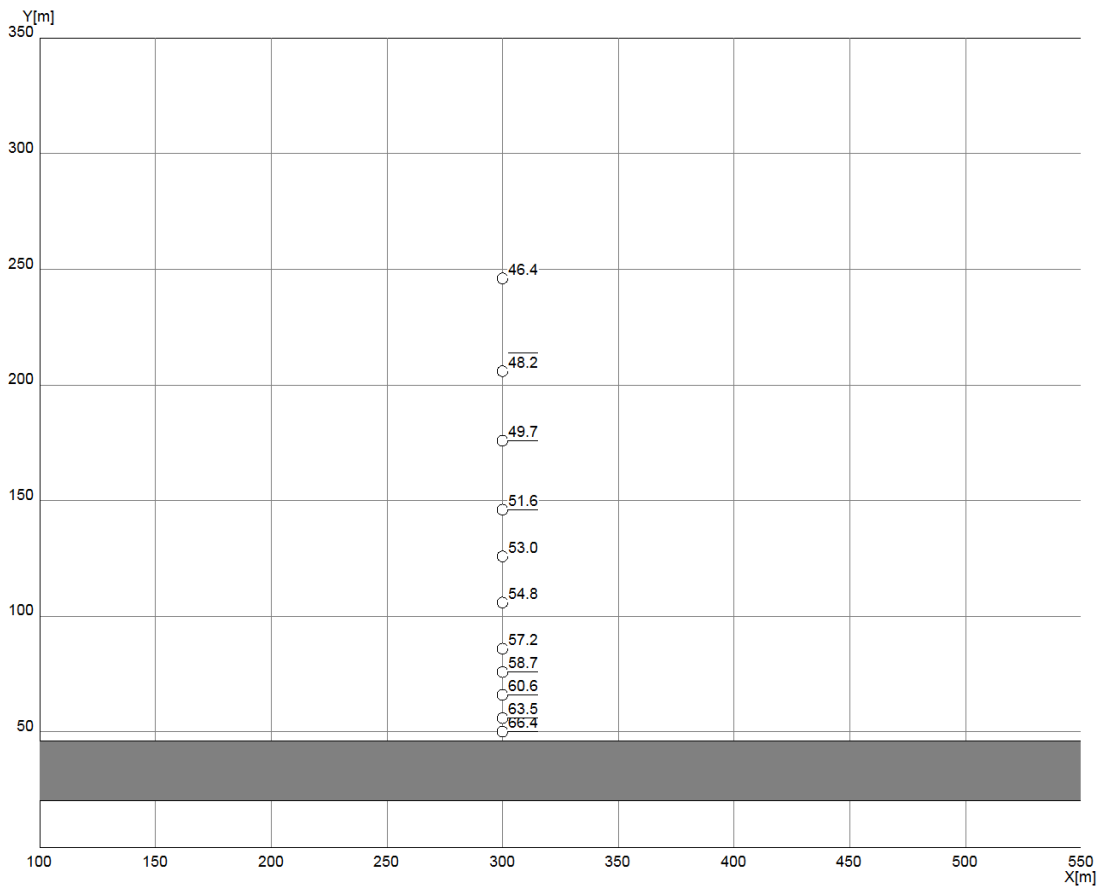
SZKIC SYTUACYJNY



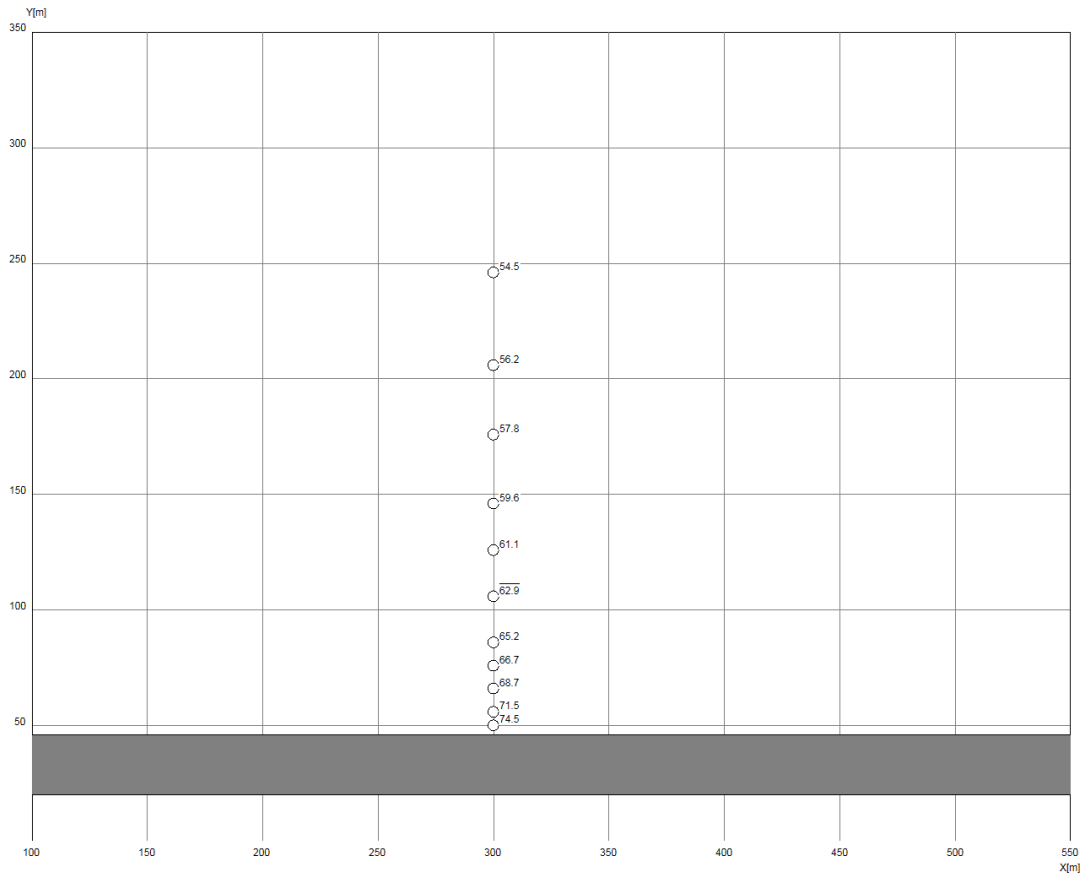
Projekt : Izbica-Stary Zamość.Wer2.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY

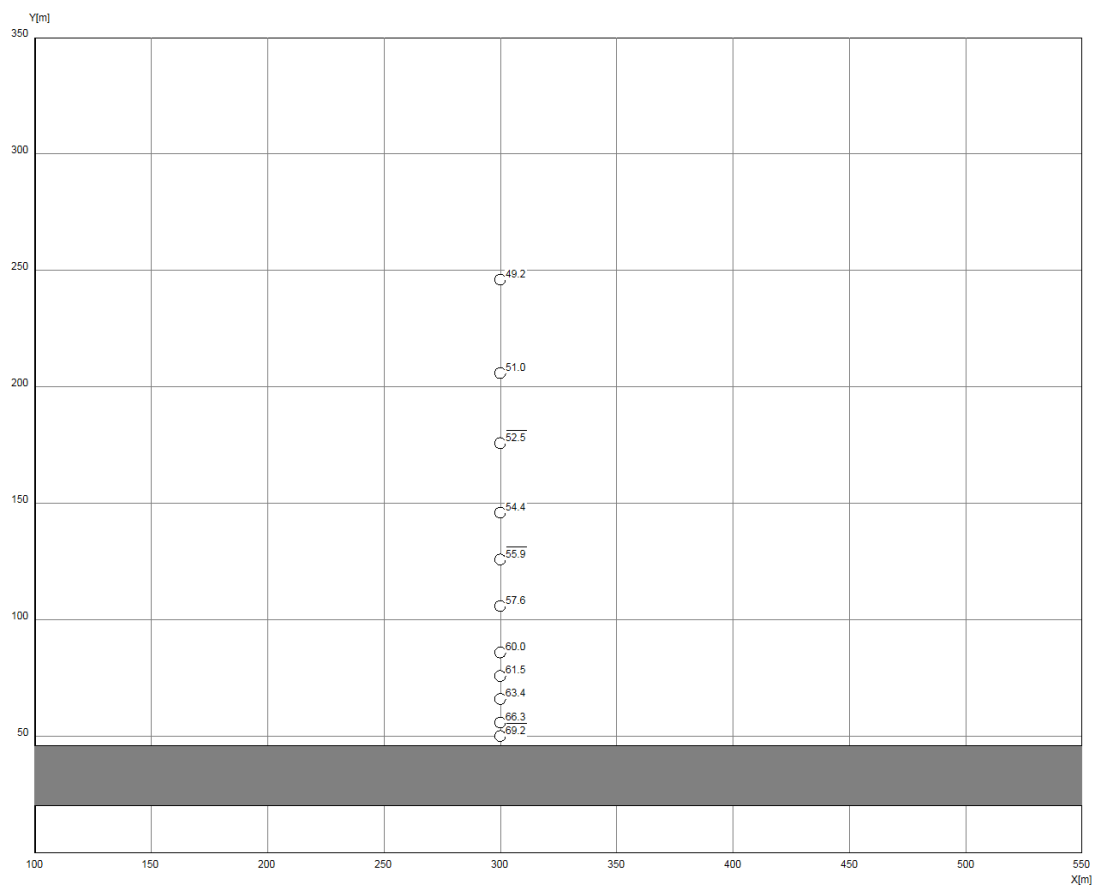


Projekt : Izbica-Stary Zamość.Wer2.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY

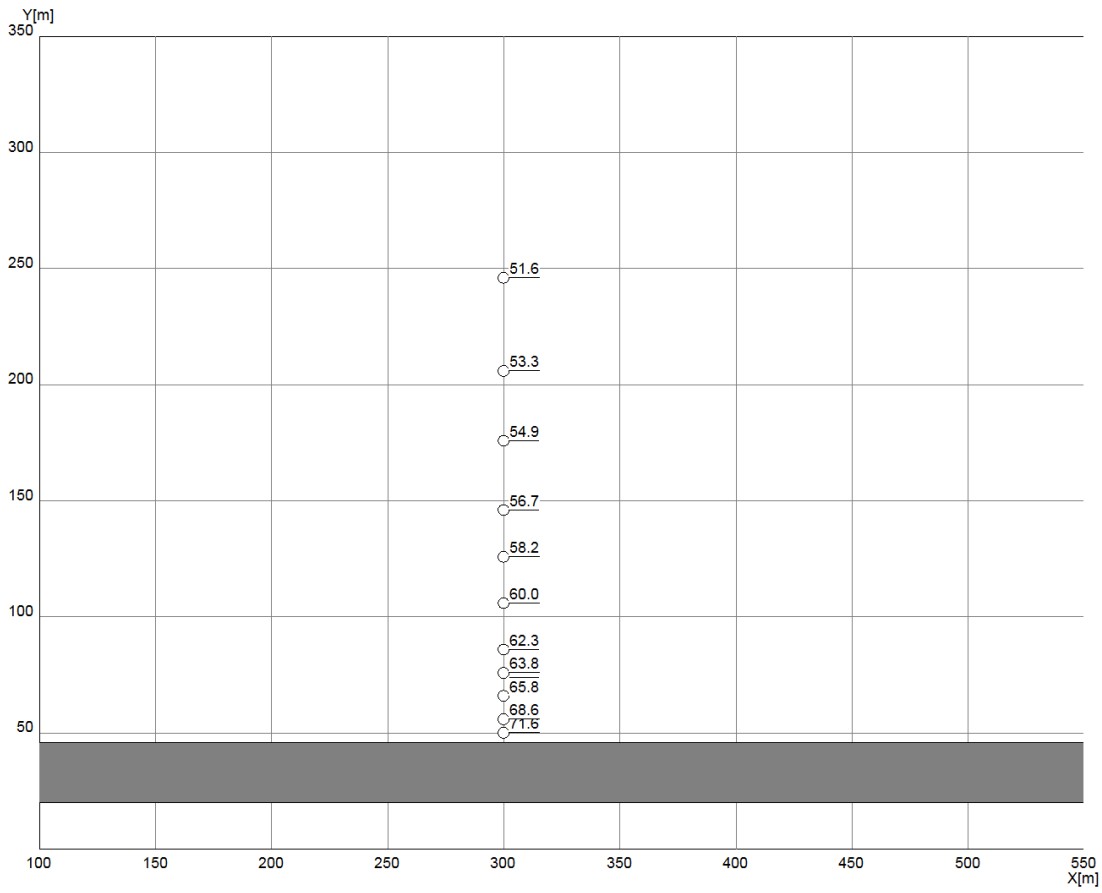


Projekt : Izbica-Stary Zamość, Wer2.2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY

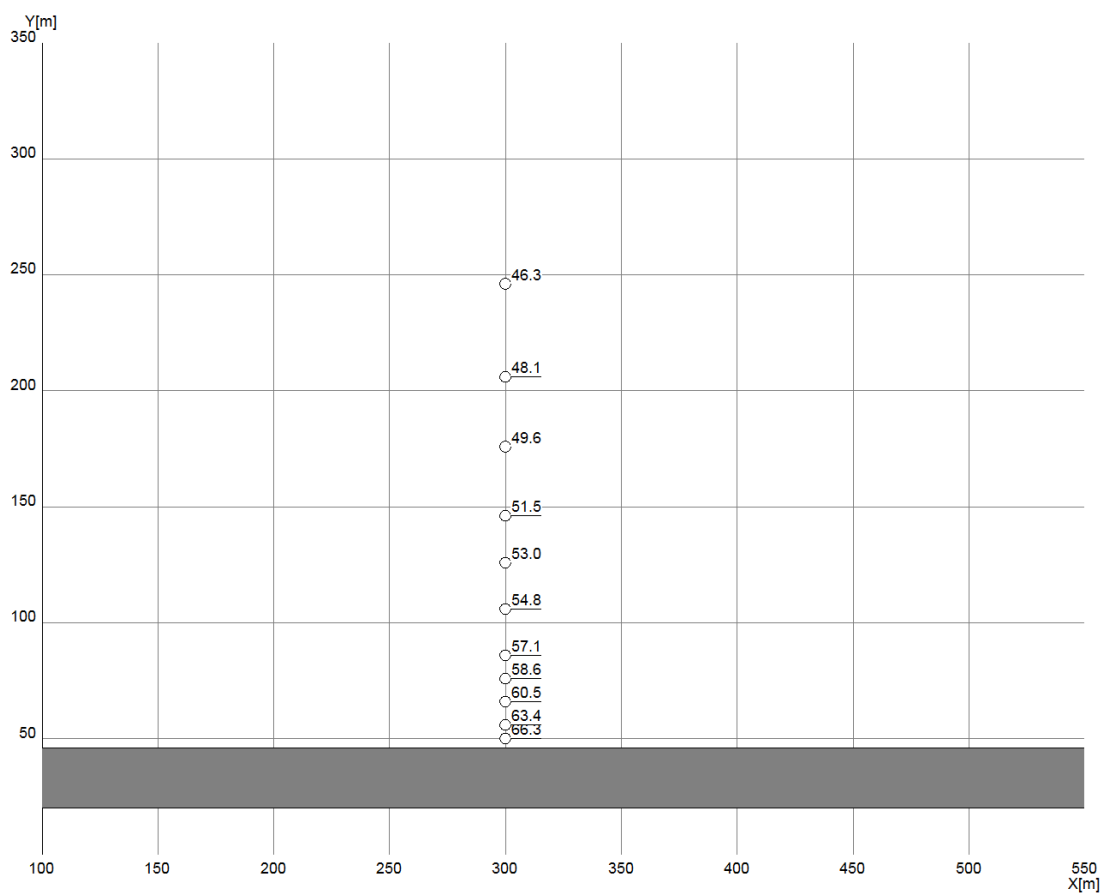




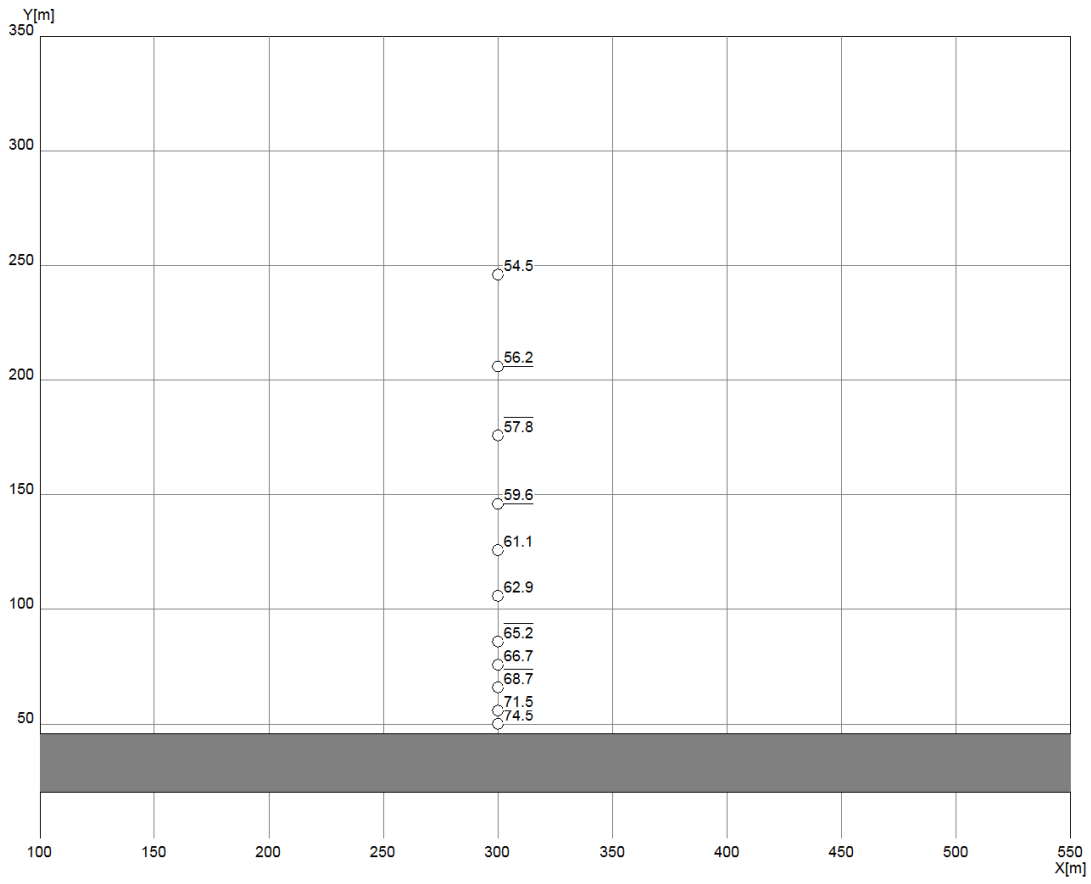
Projekt : Stary Zamość-Sitaniec.Wer2.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



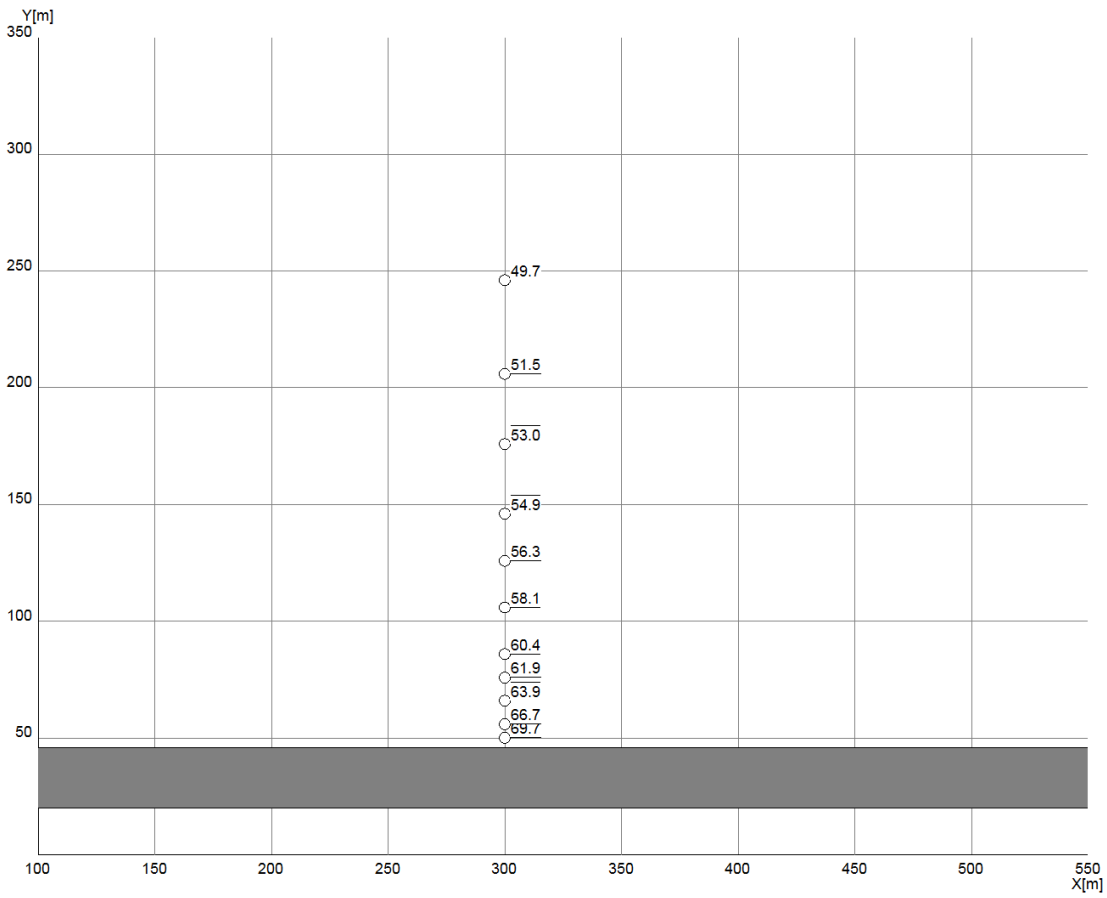
Projekt : Stary Zamość-Sitaniec.Wer2.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



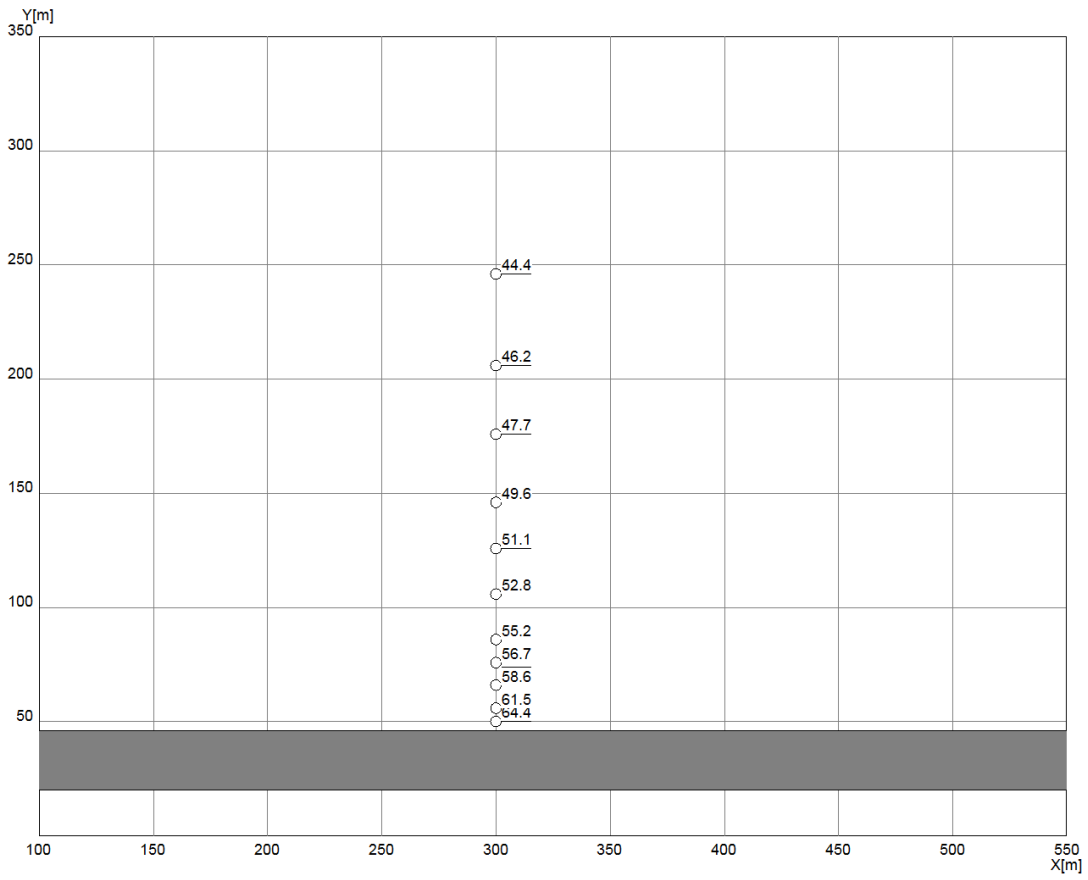
Projekt : Stary Zamość-Sitaniec.Wer2.2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



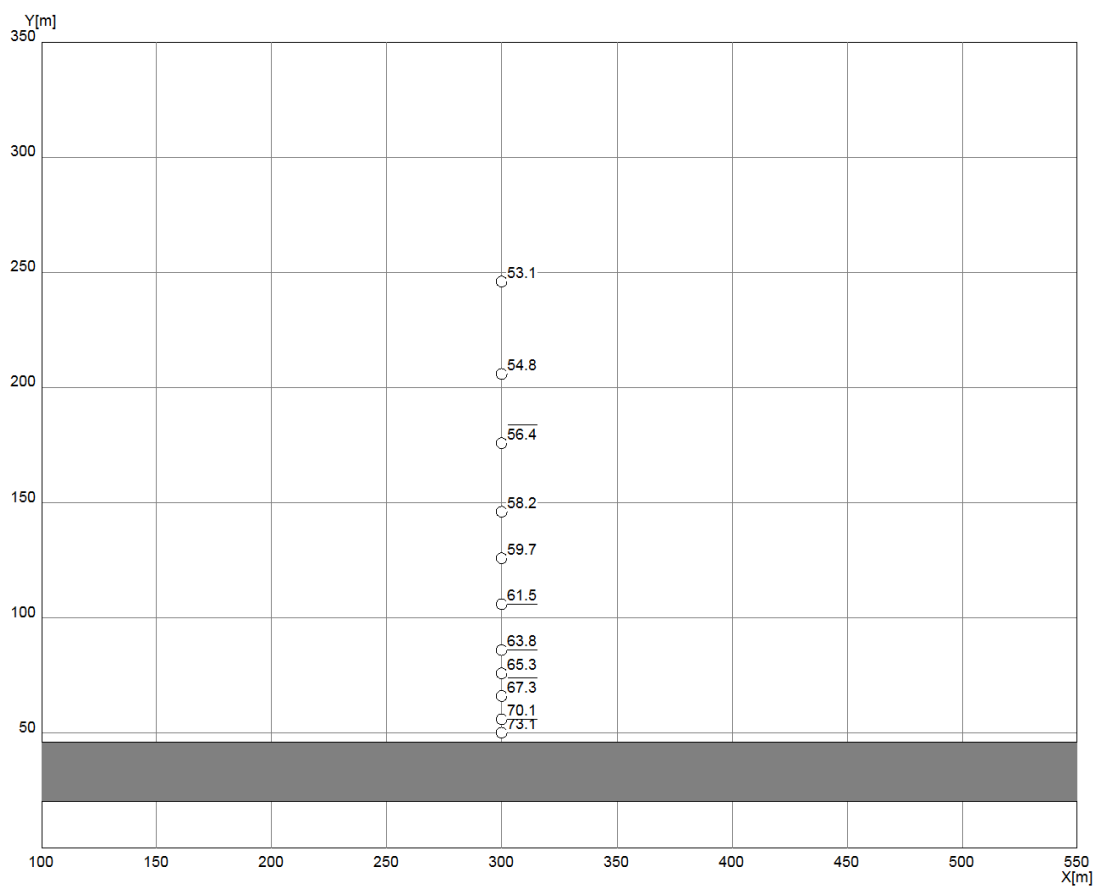
Projekt : Sitaniec-Skierbieszów.Wer2.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



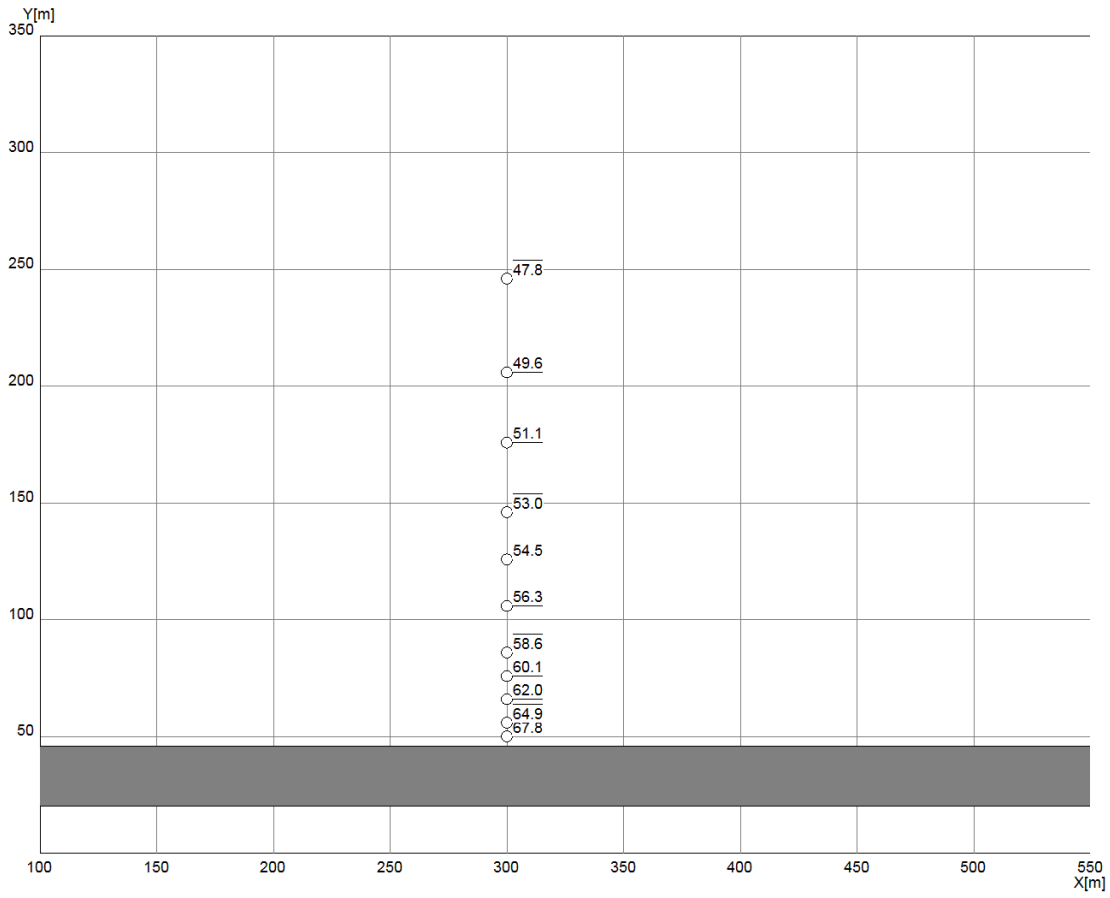
Projekt : Sitaniec-Skierbieszów.Wer2.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



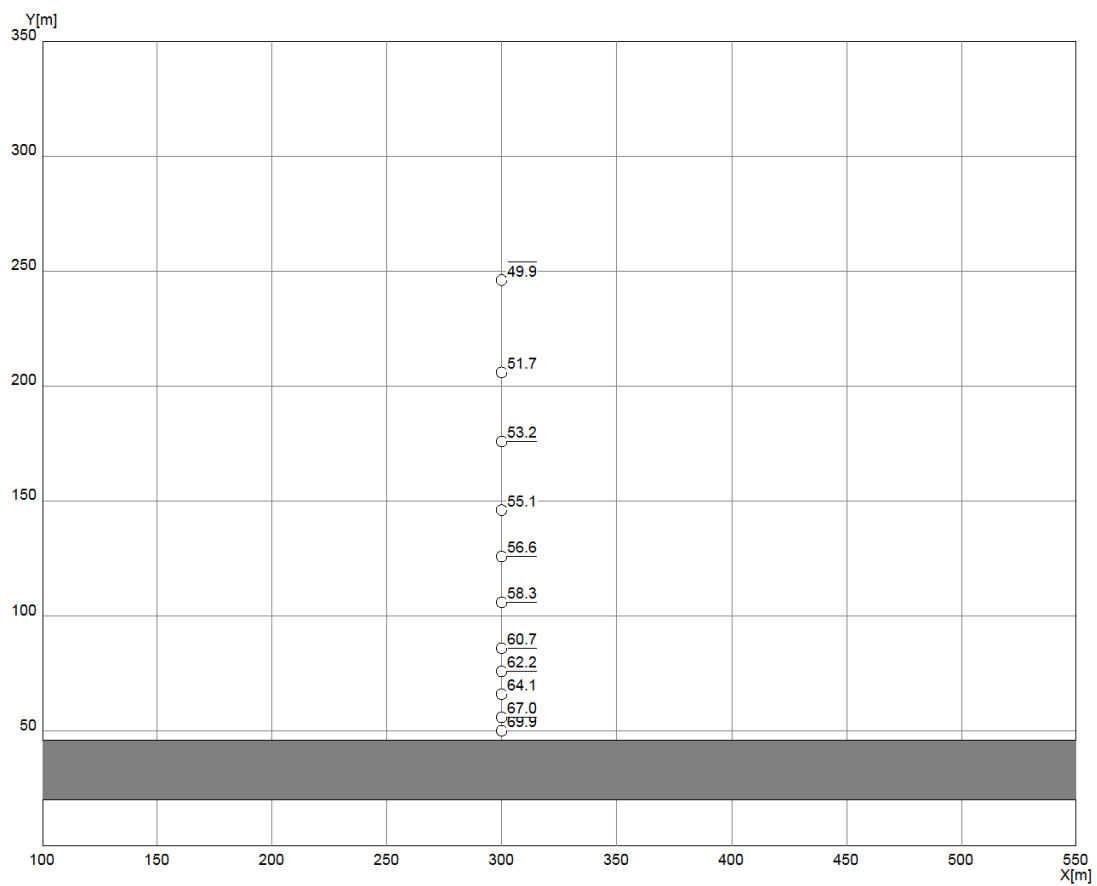
Projekt : Sitaniec-Skierbieszów.Wer2.2025. dzien
SZKIC SYTUACYJNY



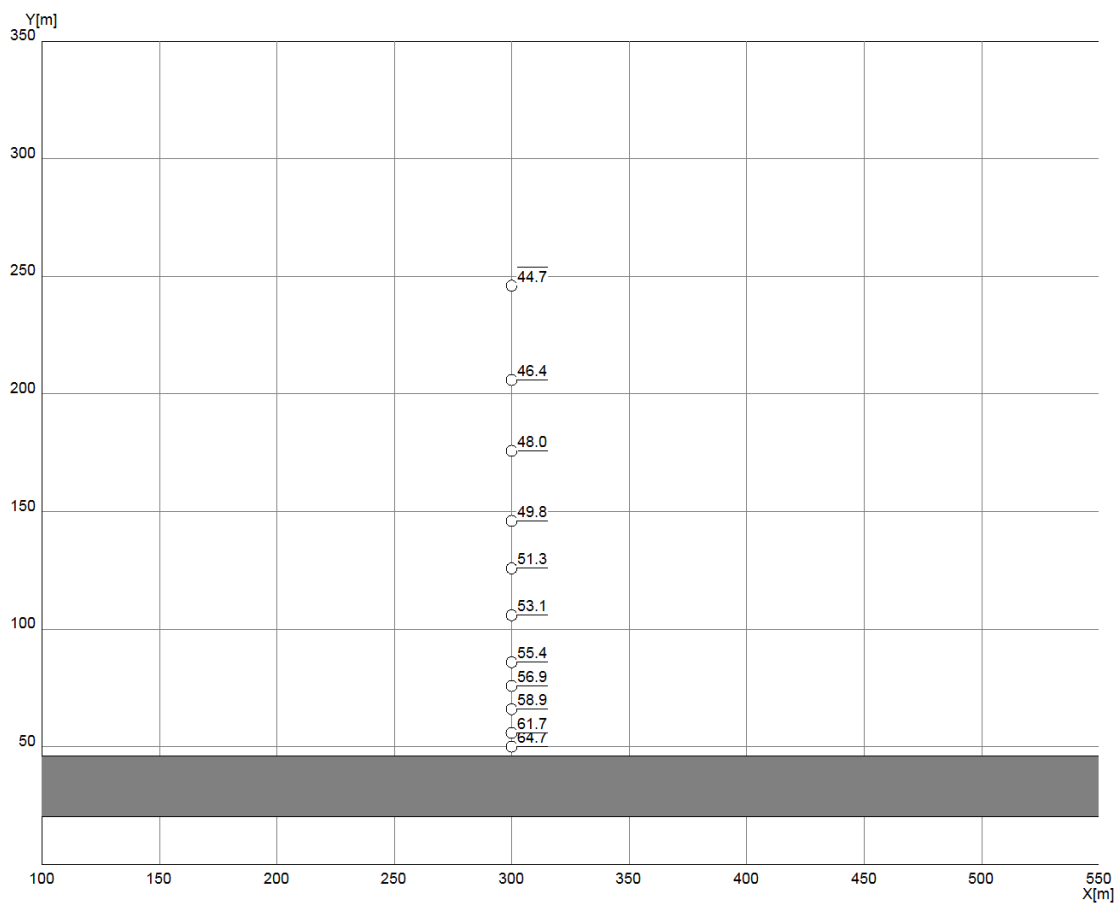
Projekt : Sitaniec-Skierbieszów.Wer2.2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



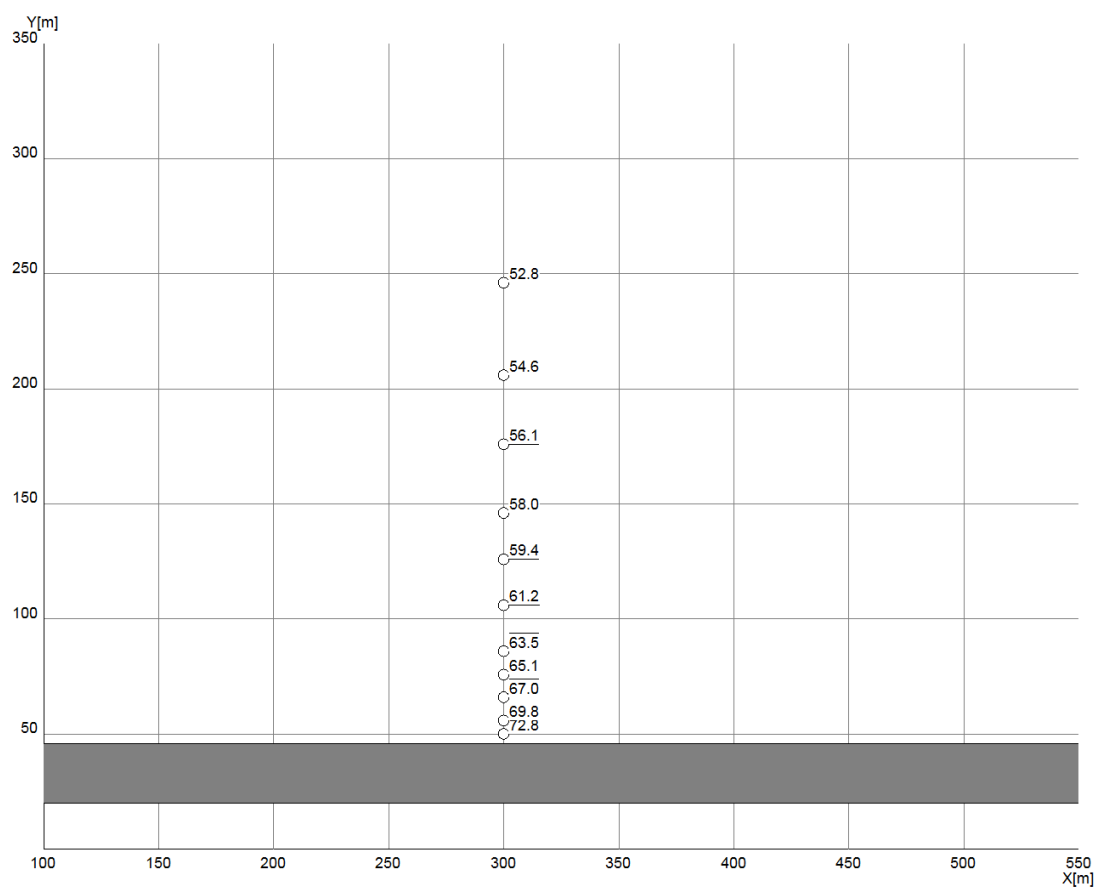
Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów.Wer2.2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



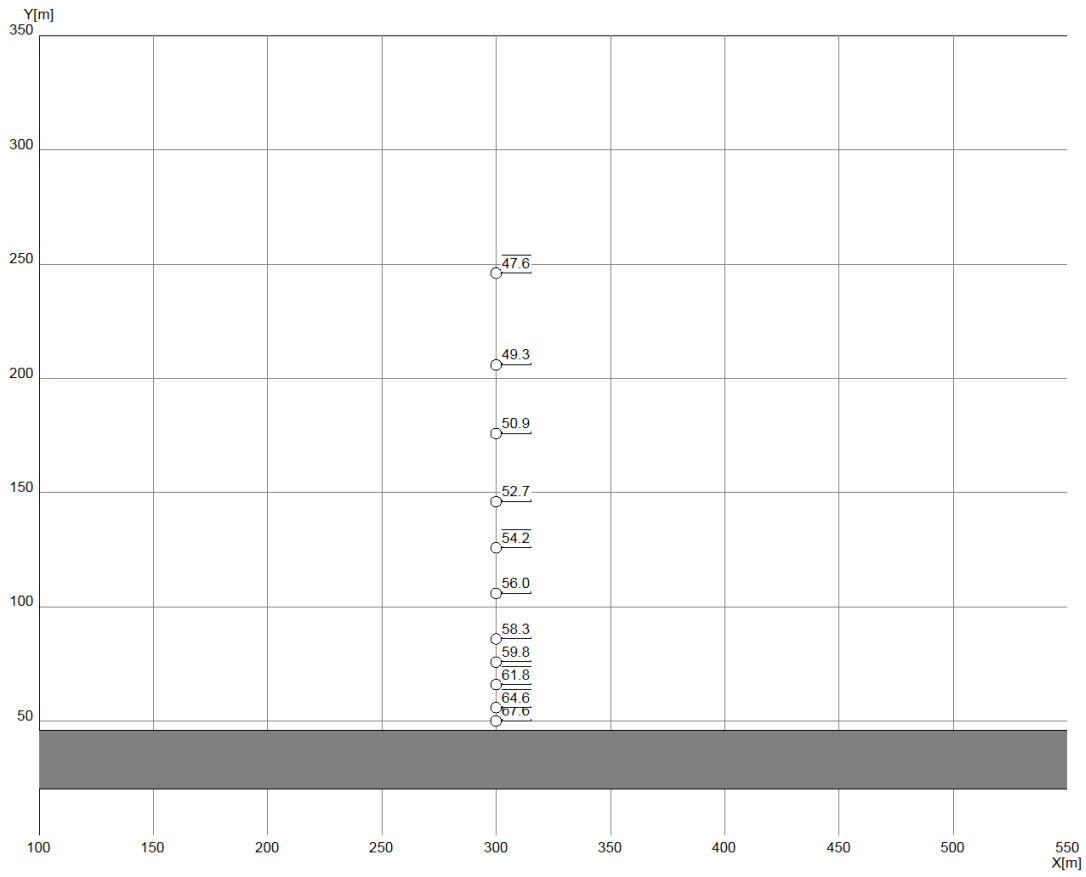
Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów.Wer2.2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów.Wer2.2025 r. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów.Wer2.2025 r. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Obliczenie skrzyżowań . Wariant 1

Obliczenia pomocnicze

Nr. odcin.	Odcinek:	Samochody ogółem 2012 r [szt/d]	Samochody ogółem 2025 r [szt/d]	Rok 2012			Rok 2025		
				<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>	<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>
	Wariant 1			0	0		0	0	
1	Izbica -Odboczka w górę	2000	3700	108,75	32,5	12,6	201,1875	60,125	12,6
2	Skierbieszów-góra	3298	5600	179,32875	53,5925	12,6	304,5	91	12,6
3	Skierbieszów - dół	2731	4550	148,498125	44,37875	12,6	247,40625	73,9375	12,6
4	Hrubieszów - góra	6828	12060	371,2725	110,955	12,6	655,7625	195,975	12,6
5	Hrubieszów - dół	5498	9700	298,95375	89,3425	12,0	527,4375	157,625	11,7

1. Skrzyżowanie Siedliszki-Fajslawice

Nie liczymy. Ostry kąt, małe natężenie ruchu w odboczkach.

2. Skrzyżowanie Łopiennik

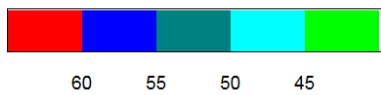
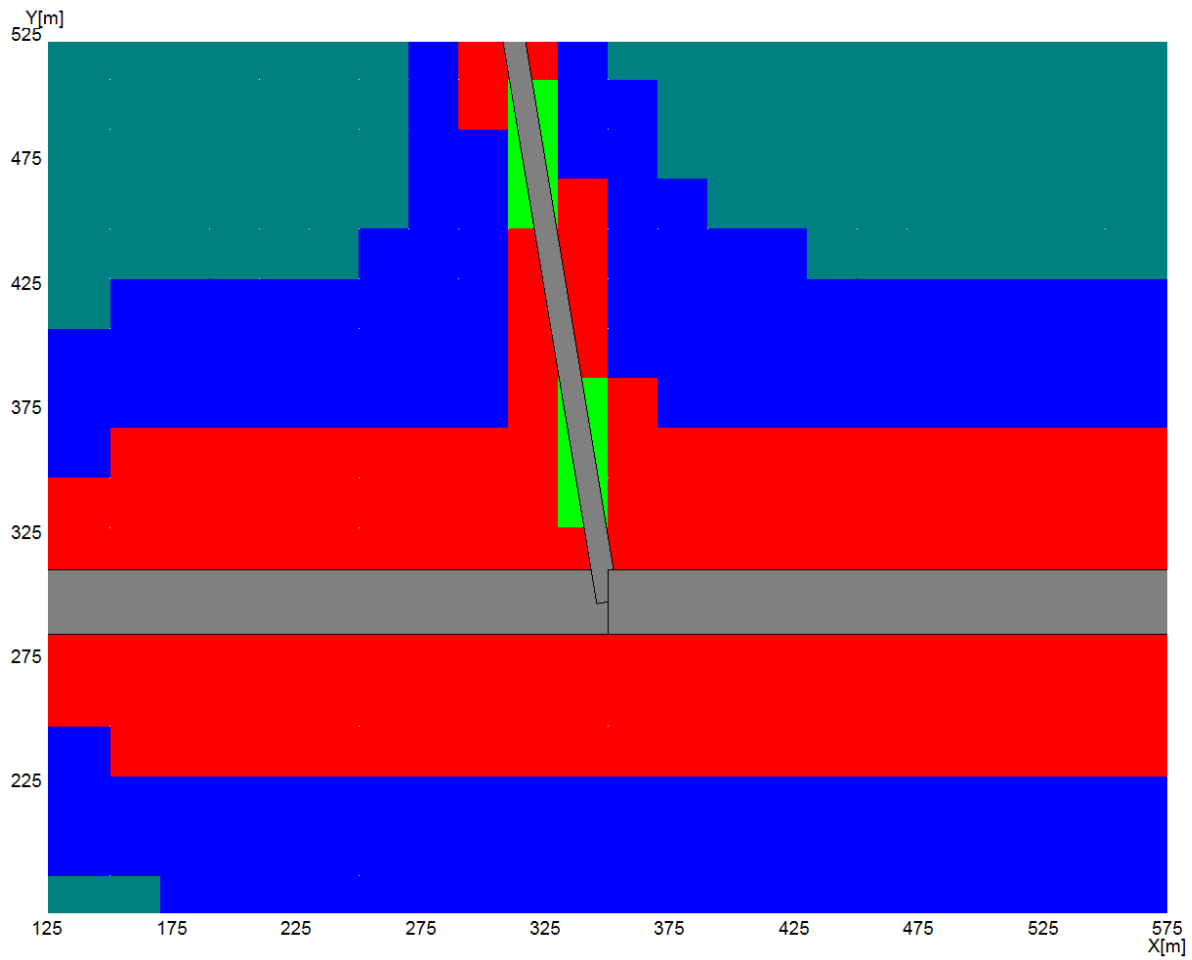
Nie liczymy. Ostry kąt, małe natężenie ruchu w odboczkach.

3. Skrzyżowanie Krasnystaw.

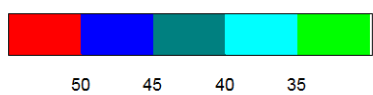
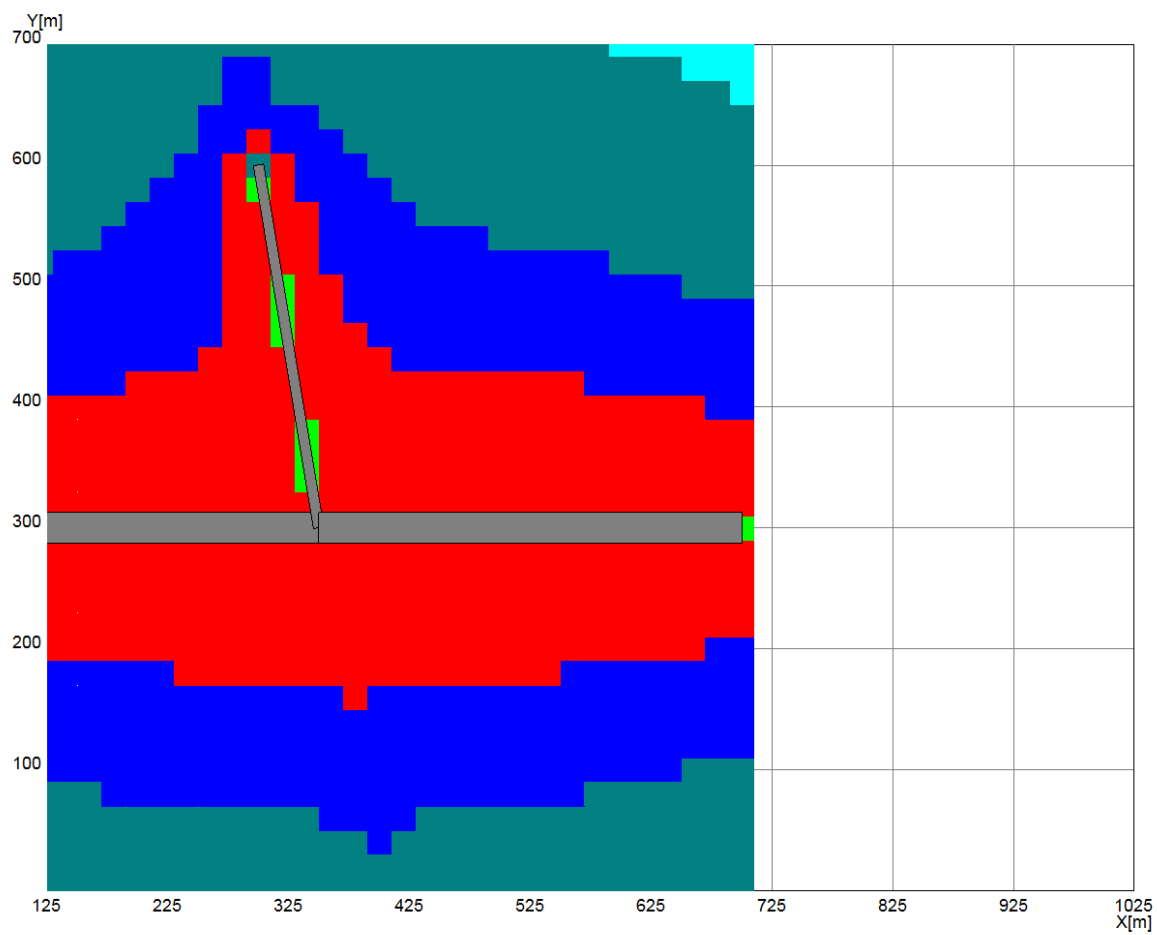
Nie liczymy. Ostry kąt: objęty opracowaniem odcinek drogi bocznej znajduje się całkowicie w polu akustycznym drogi głównej.

4. Skrzyżowanie Izbica.

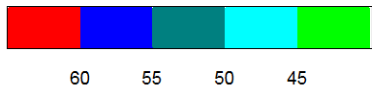
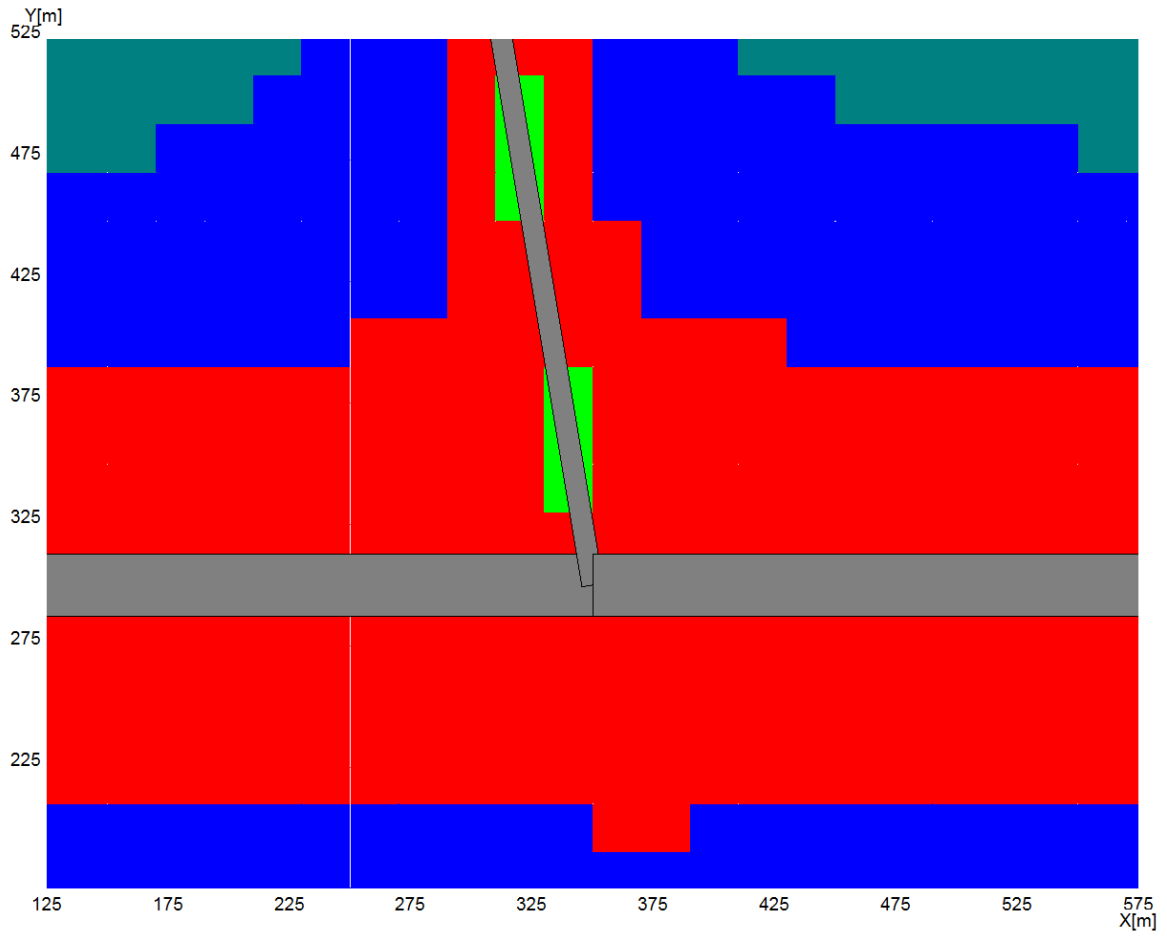
Projekt : skrzyżowanie Izbica. 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



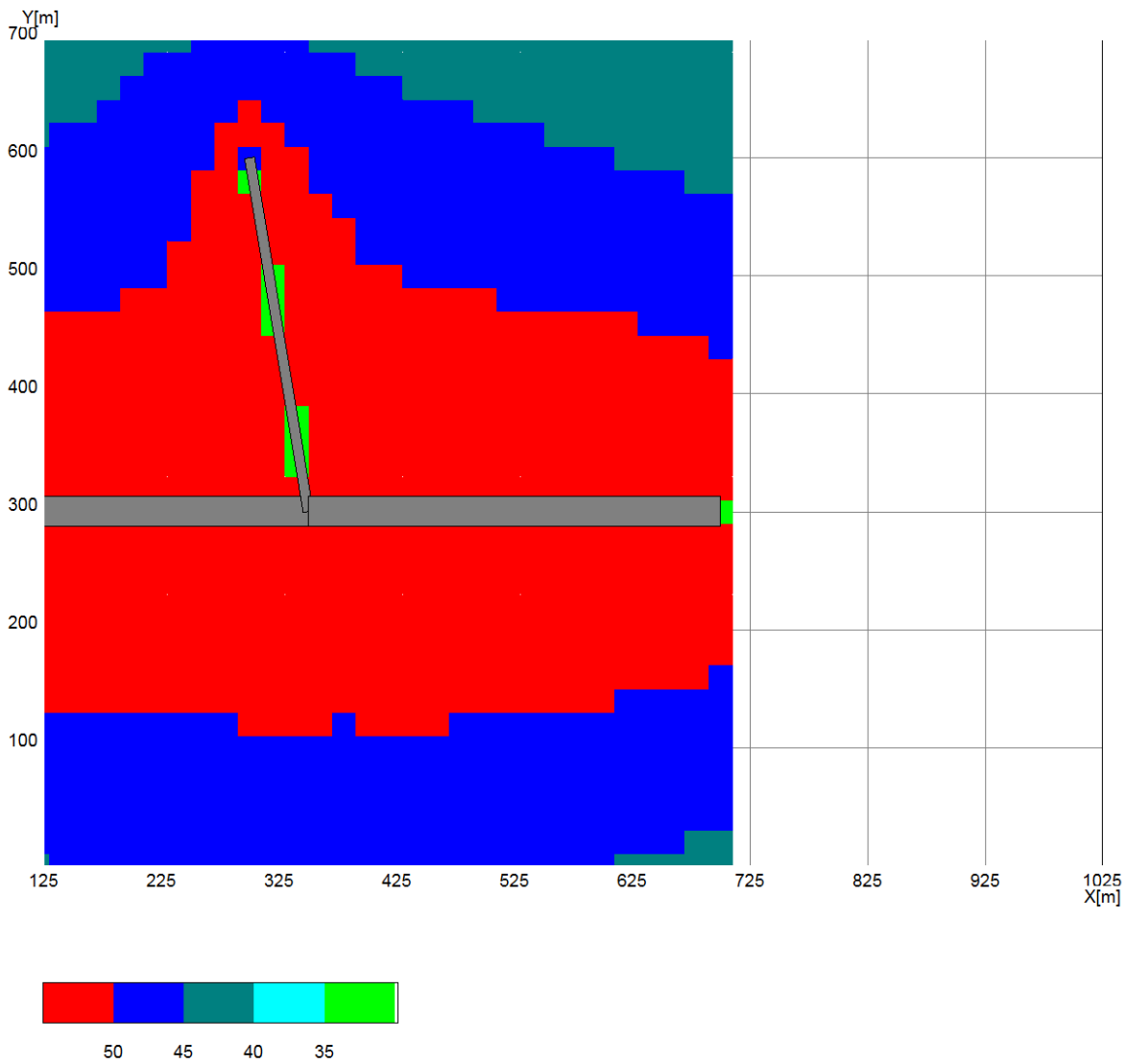
Projekt : skrzyżowanie Izbica. 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Izbica. 2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Izbica. 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



5. Skrzyżowanie Stary Zamość

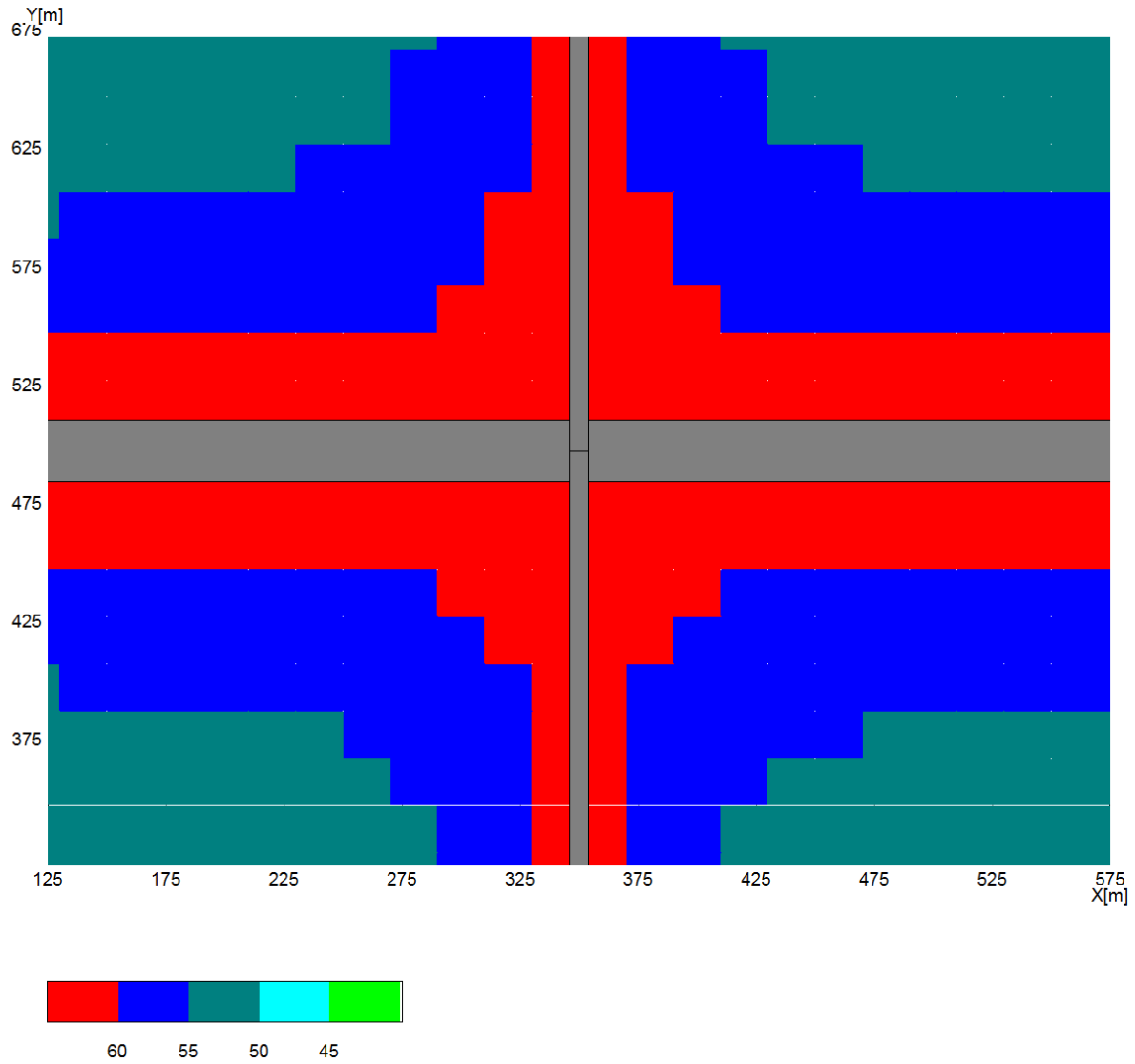
Nie liczymy. Małe natężenie ruchu w odczeczce.

6. Skrzyżowanie Sitaniec

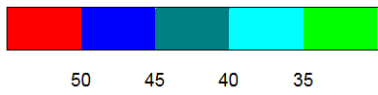
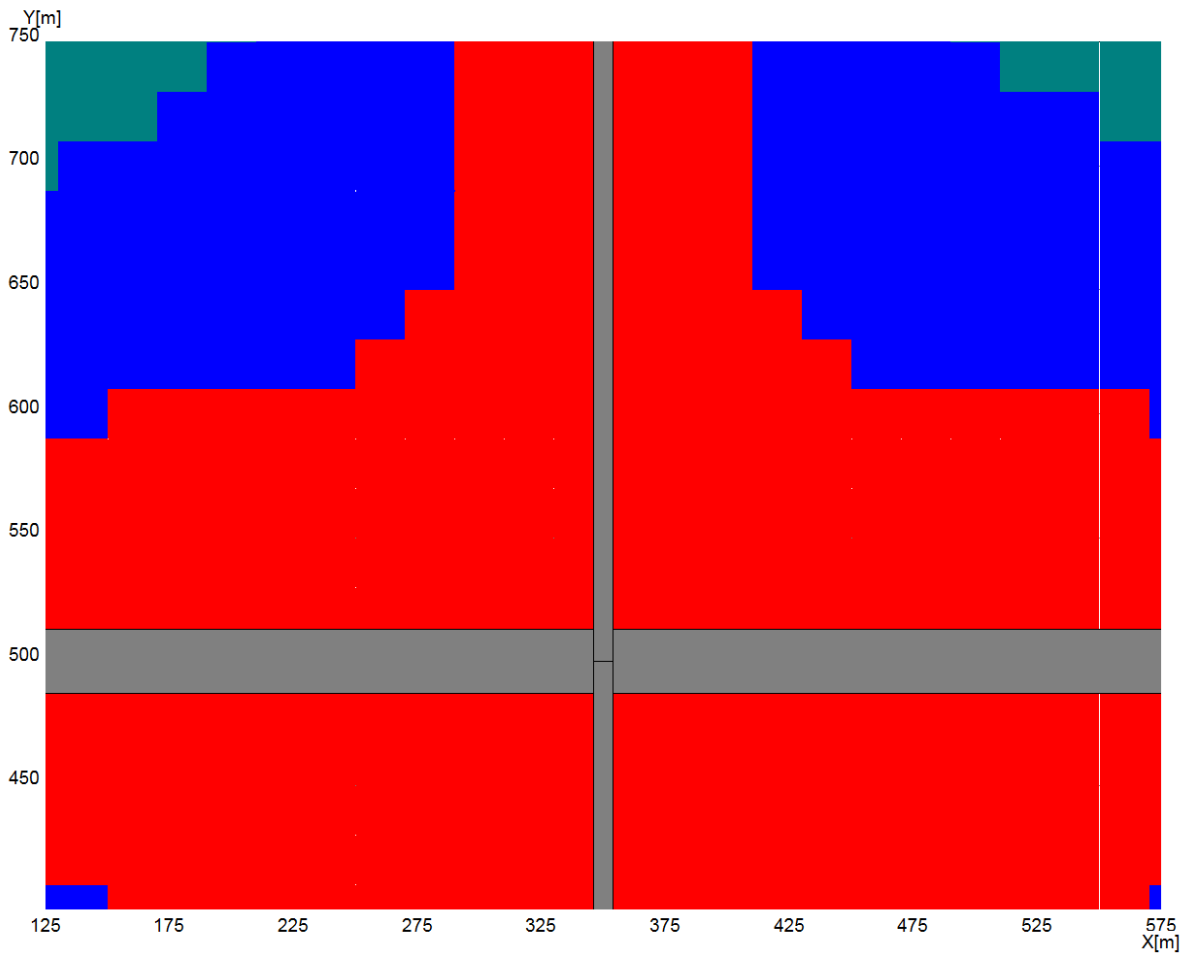
Nie liczymy

7. Skrzyżowanie Skierbieszów

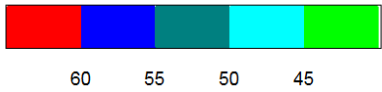
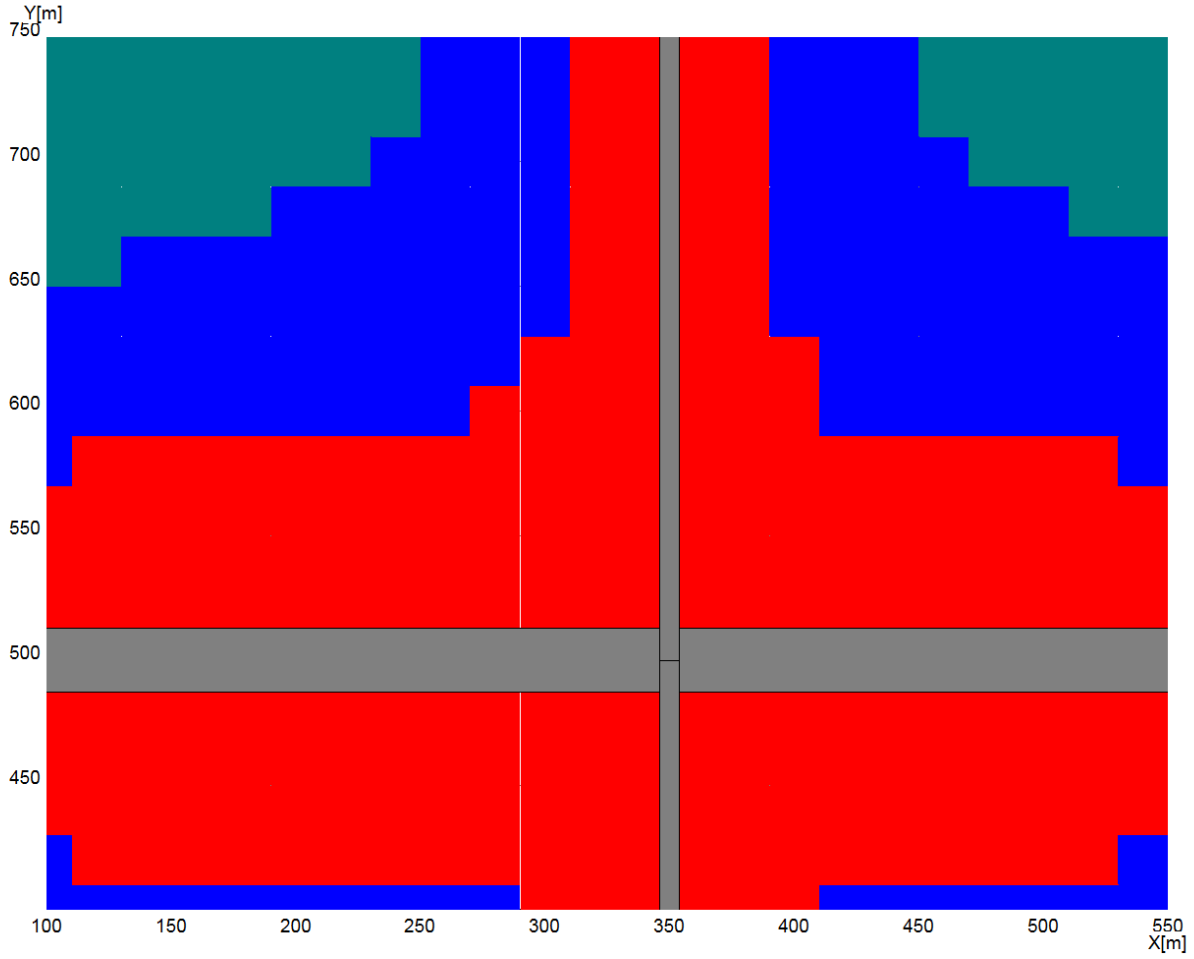
Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 1 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



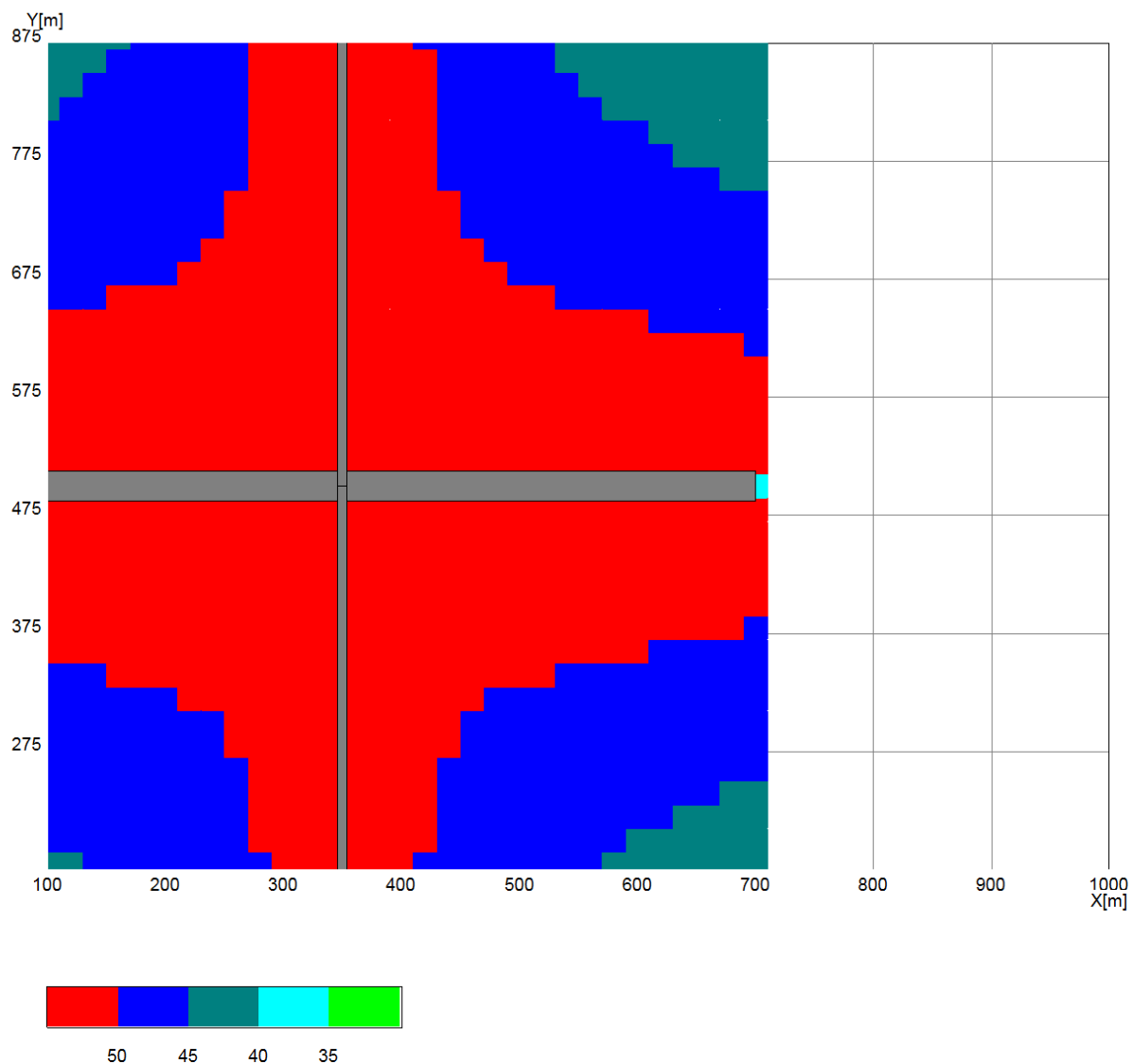
Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 1 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 1 2025.dzień
SZKIC SYTUACYJNY

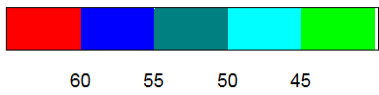
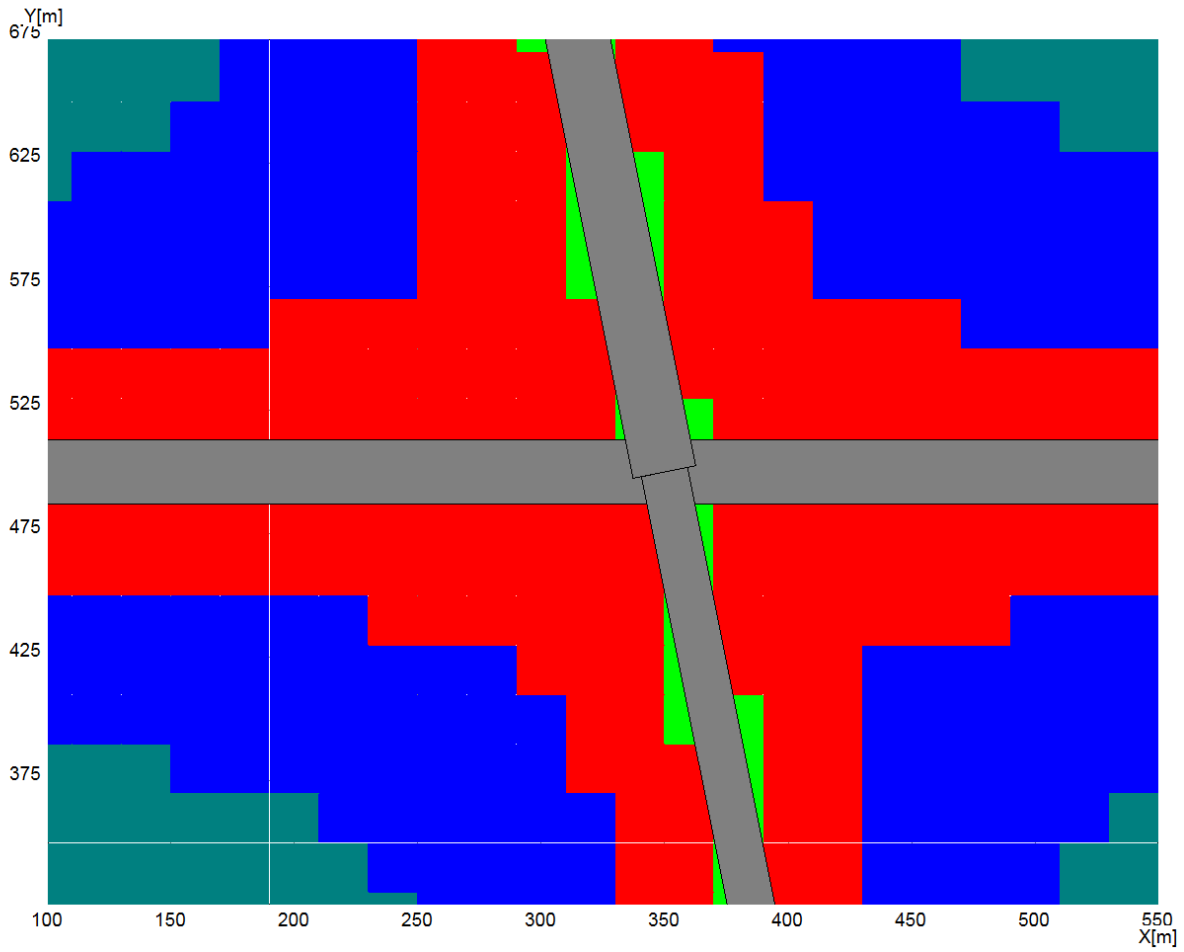


Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 1 2025.noc
SZKIC SYTUACYJNY

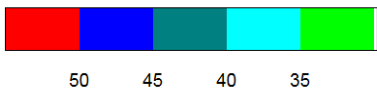
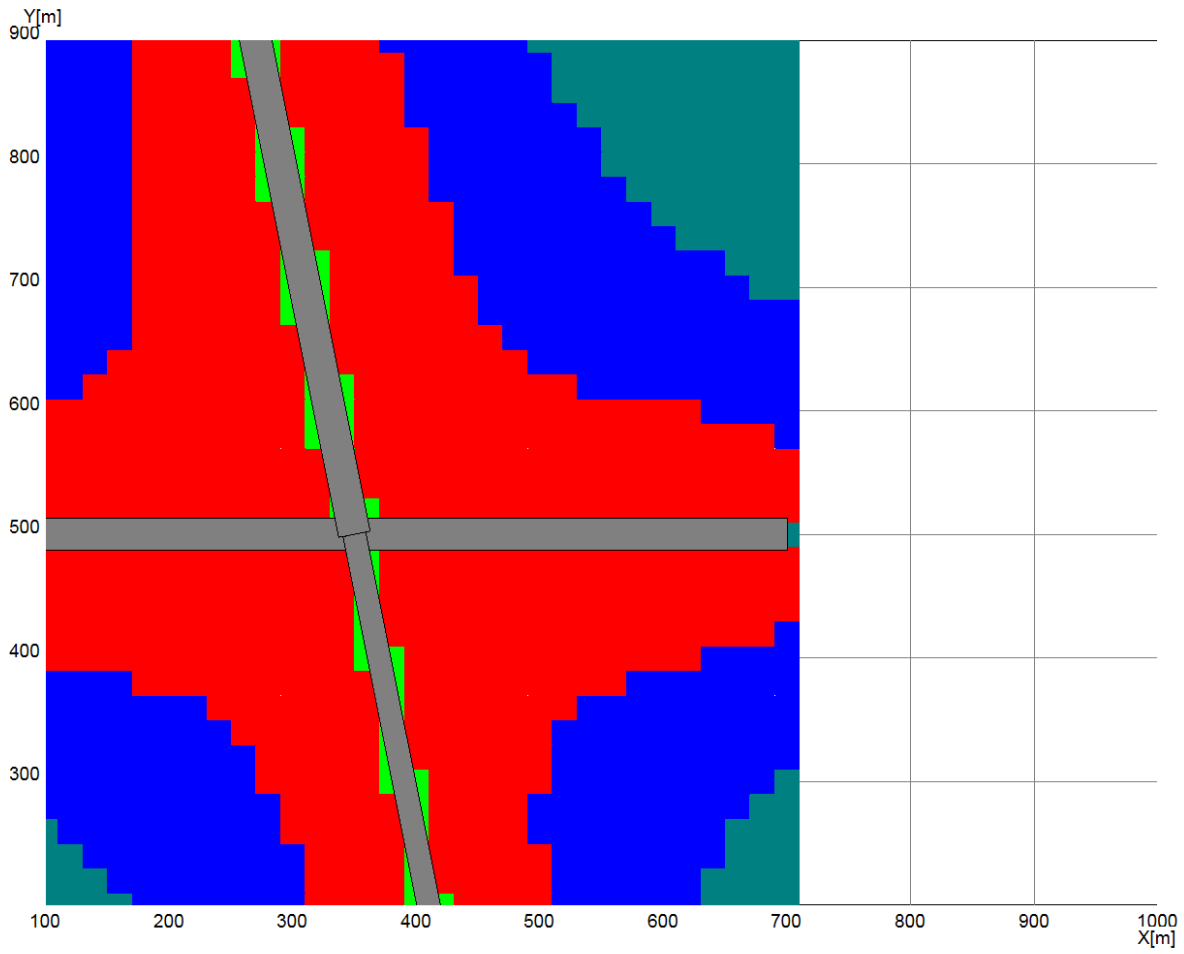


8. Skrzyżowanie Hrubieszów

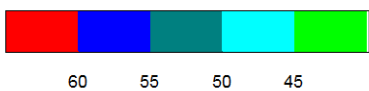
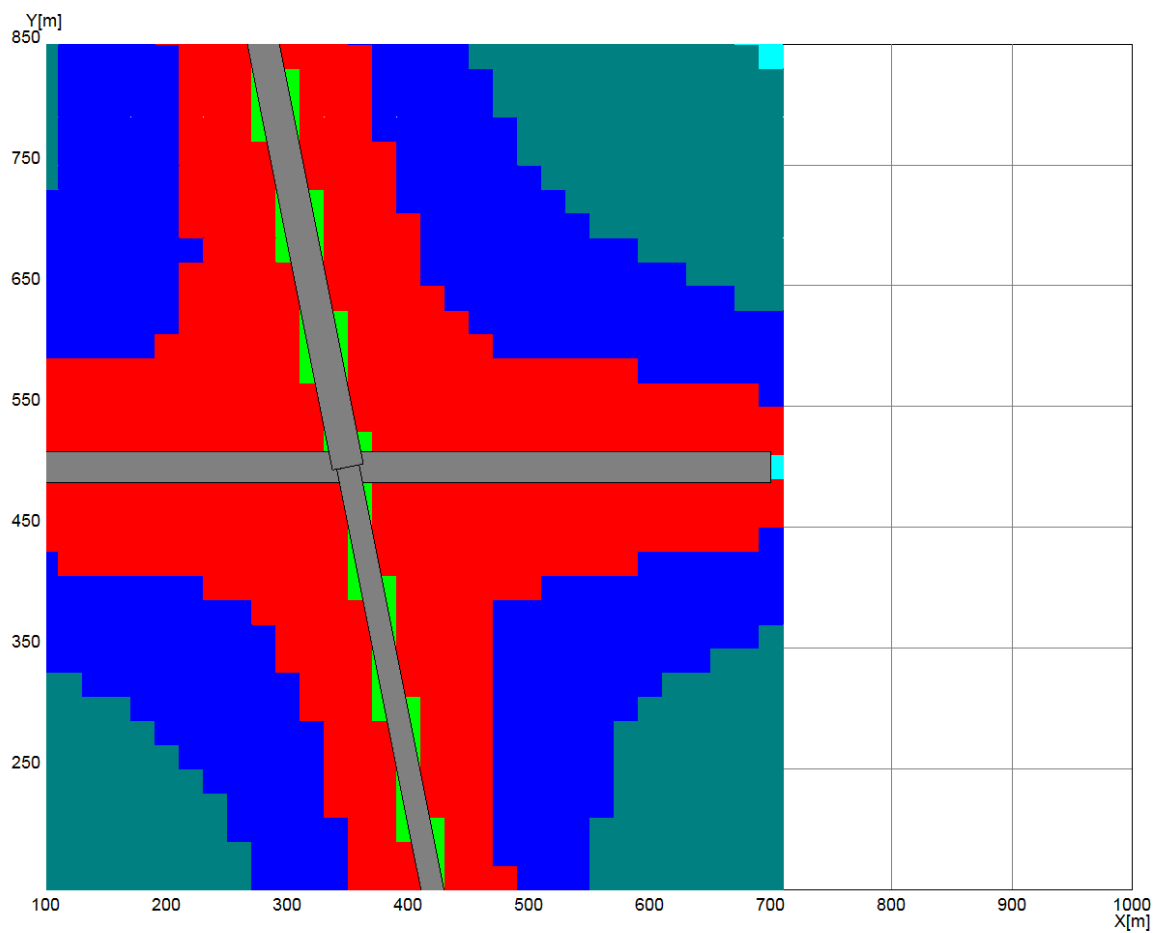
Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 1 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 1 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY

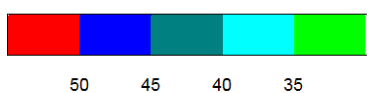
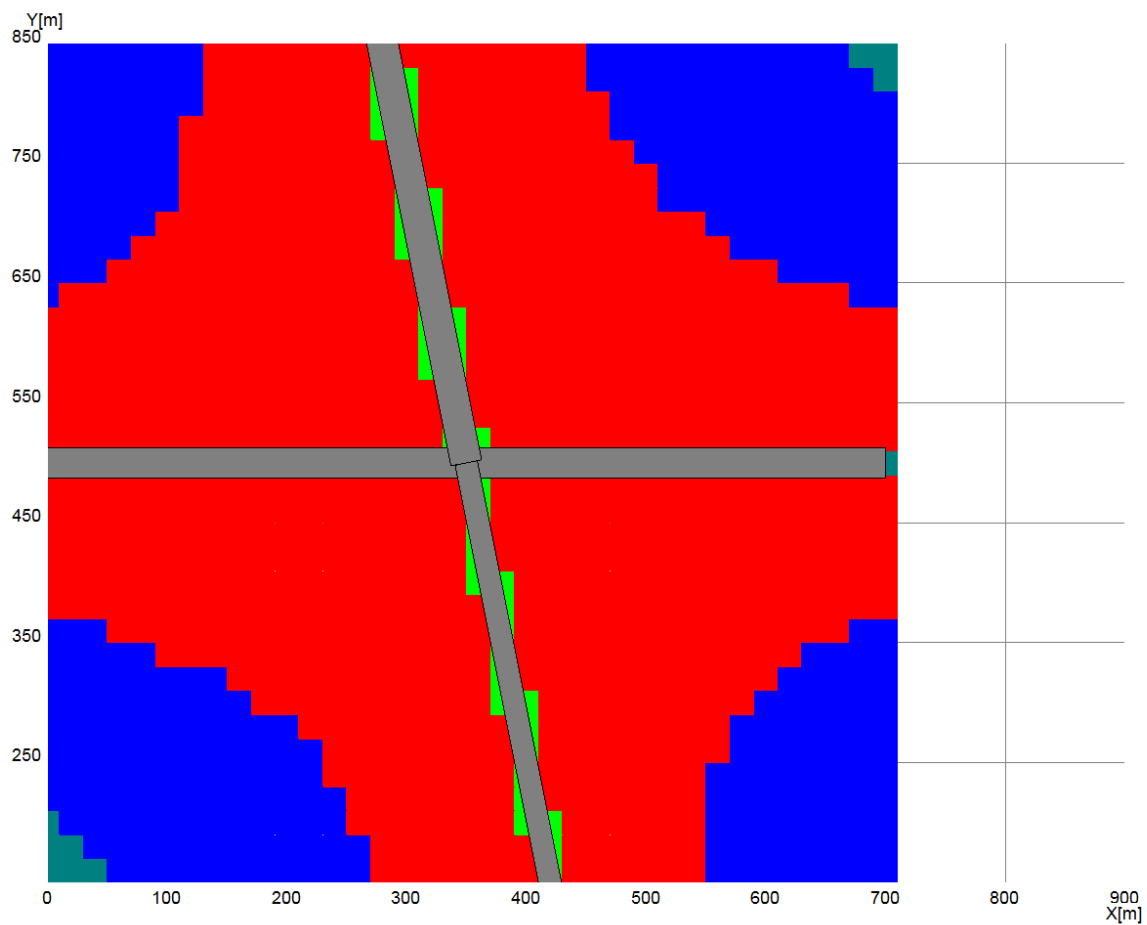


Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów, war. 1 2024. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



60 55 50 45

Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 1 2024. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Obliczenie skrzyżowań . Wariant 2

Obliczenia pomocnicze

Nr. odcin.	Odcinek:	Samochody ogółem 2012 r [szt/d]	Samochody ogółem 2025 r [szt/d]	Rok 2012			Rok 2025		
				<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>	<i>Dzień</i>	<i>Noc</i>	<i>% ciężkich</i>
	Wariant 2			0	0		0	0	
1	Izbica - odbocзка w górę	2300	4020	125,0625	37,375	12,6	218,5875	65,325	12,6
2	Izbica - odbocзка w dół	492	890	26,7525	7,995	12,6	48,39375	14,4625	12,6
3	Skierbieszów - odbocзка w górę	2872	5030	156,165	46,67	12,6	273,50625	81,7375	12,6
4	Skierbieszów - odbocзка w dół	2359	3830	128,270625	38,33375	12,6	208,25625	62,2375	12,6
5	Hrubieszów - odbocзка w górę	6813	12020	370,456875	110,71125	12,0	653,5875	195,325	11,7
6	Hrubieszów - odbocзка w dół	5500	11460	299,0625	89,375	12,0	623,1375	186,225	12,1

1. Skrzyżowanie Siedliszki-Fajslawice

Nie liczymy. Ostry kąt, małe natężenie ruchu w odboczkach.

2. Skrzyżowanie Łopiennik

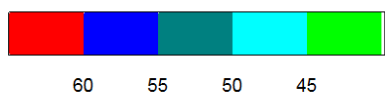
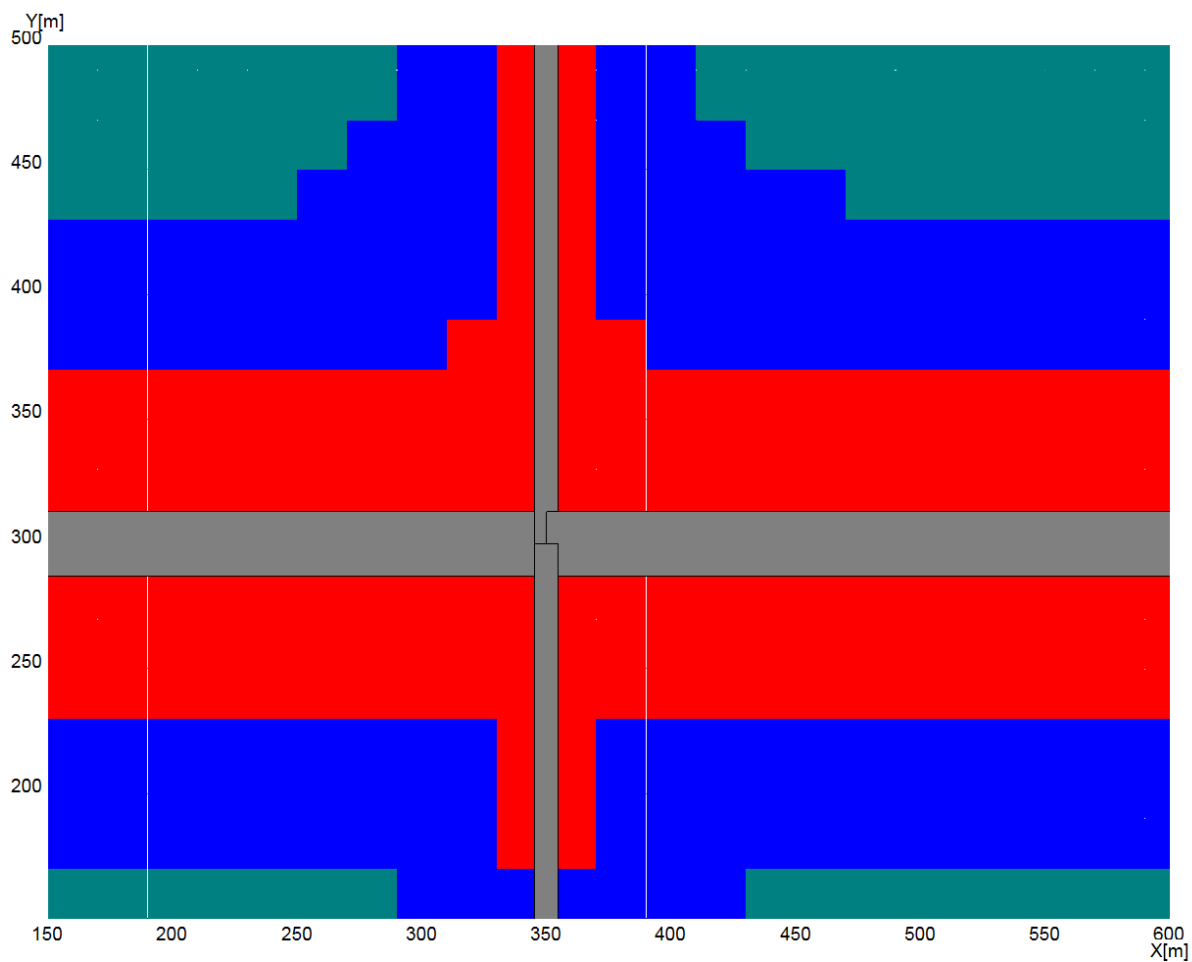
Nie liczymy. Ostry kąt, małe natężenie ruchu w odboczkach.

3. Skrzyżowanie Krasnystaw.

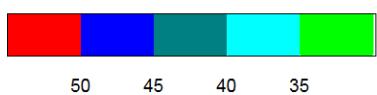
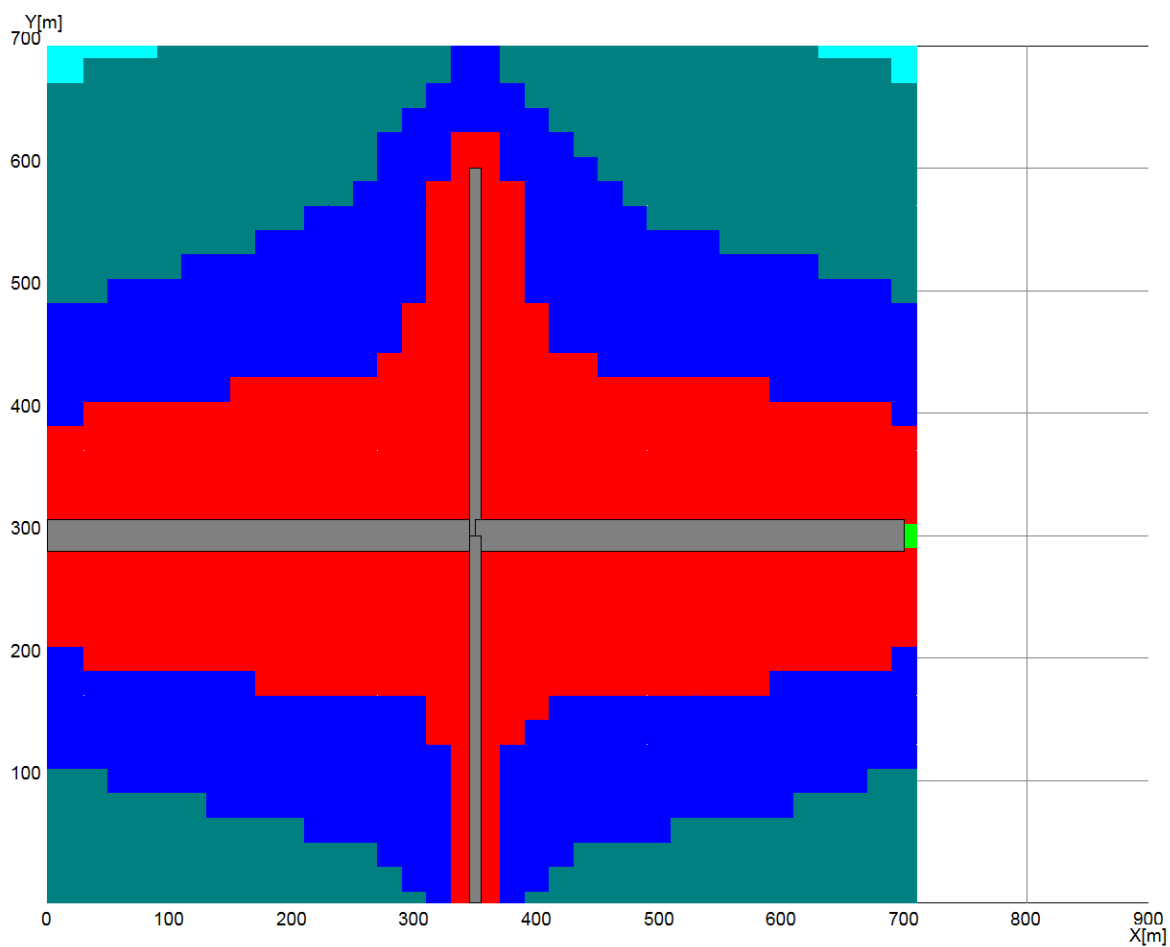
Nie liczymy. Ostry kąt.

4. Skrzyżowanie Izbica.

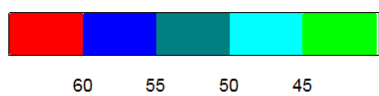
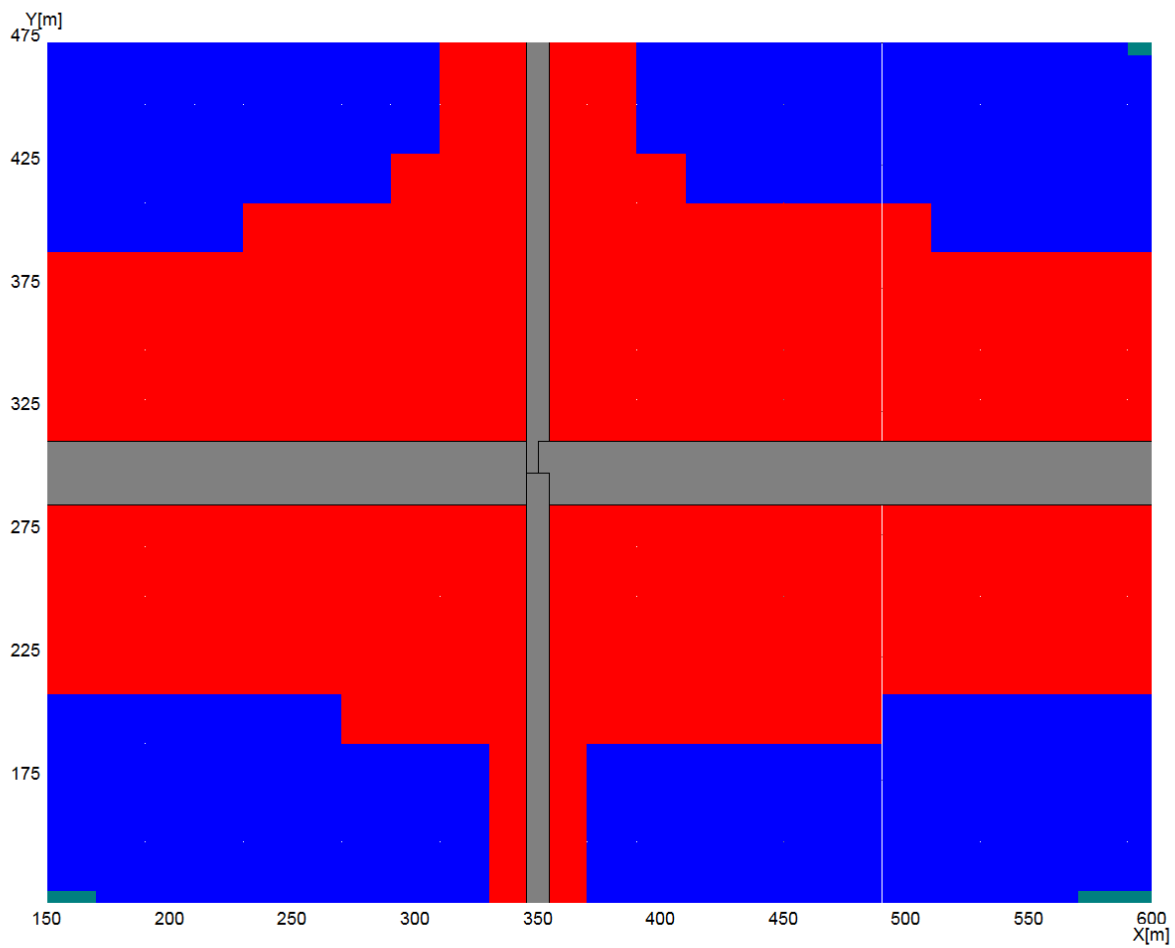
Projekt : skrzyżowanie Izbica. war. 2 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



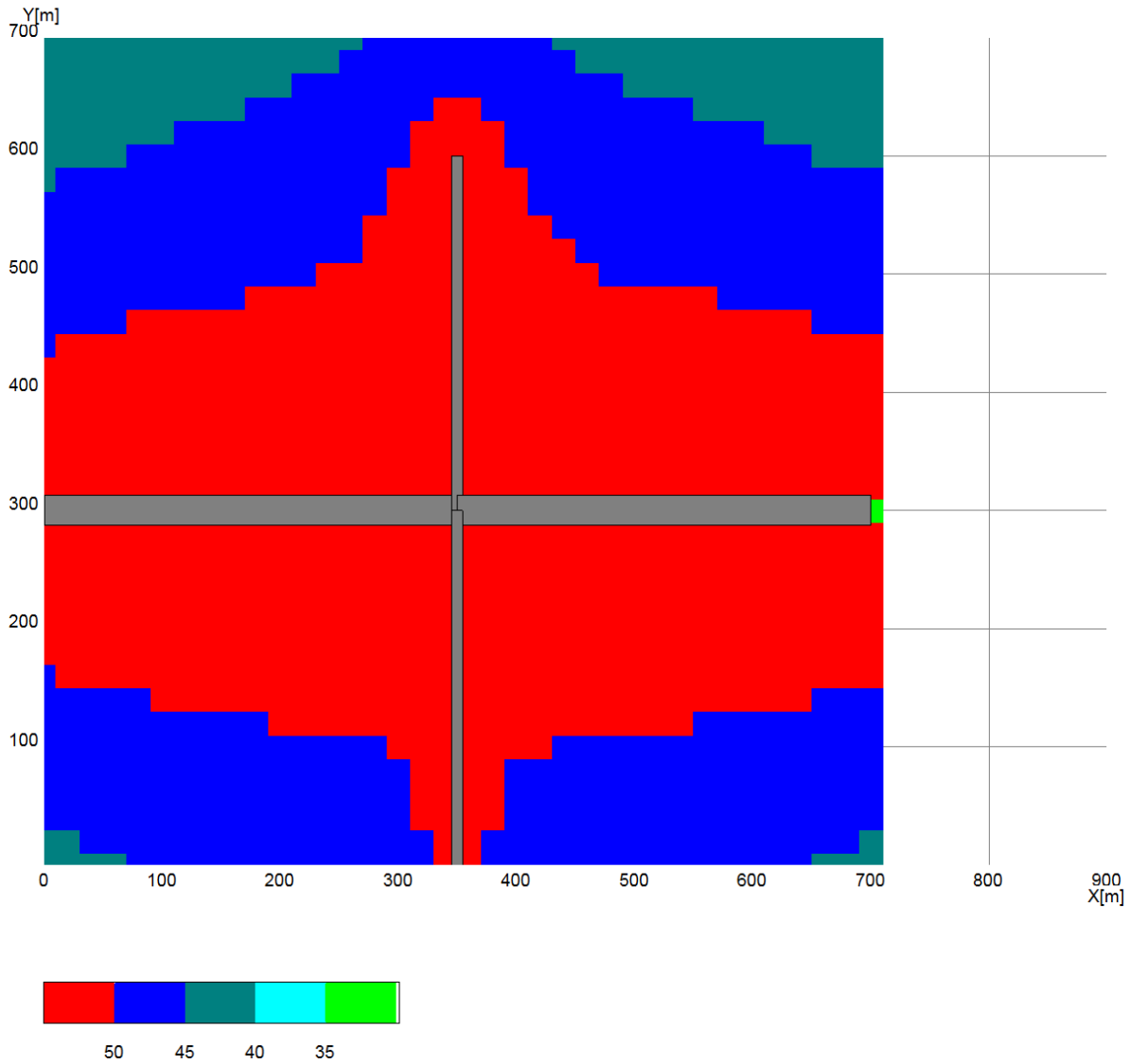
Projekt : skrzyżowanie Izbica. war. 2 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Izbica. war. 2 2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Izbica. war. 2 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



5. Skrzyżowanie Stary Zamość

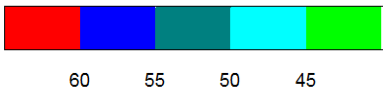
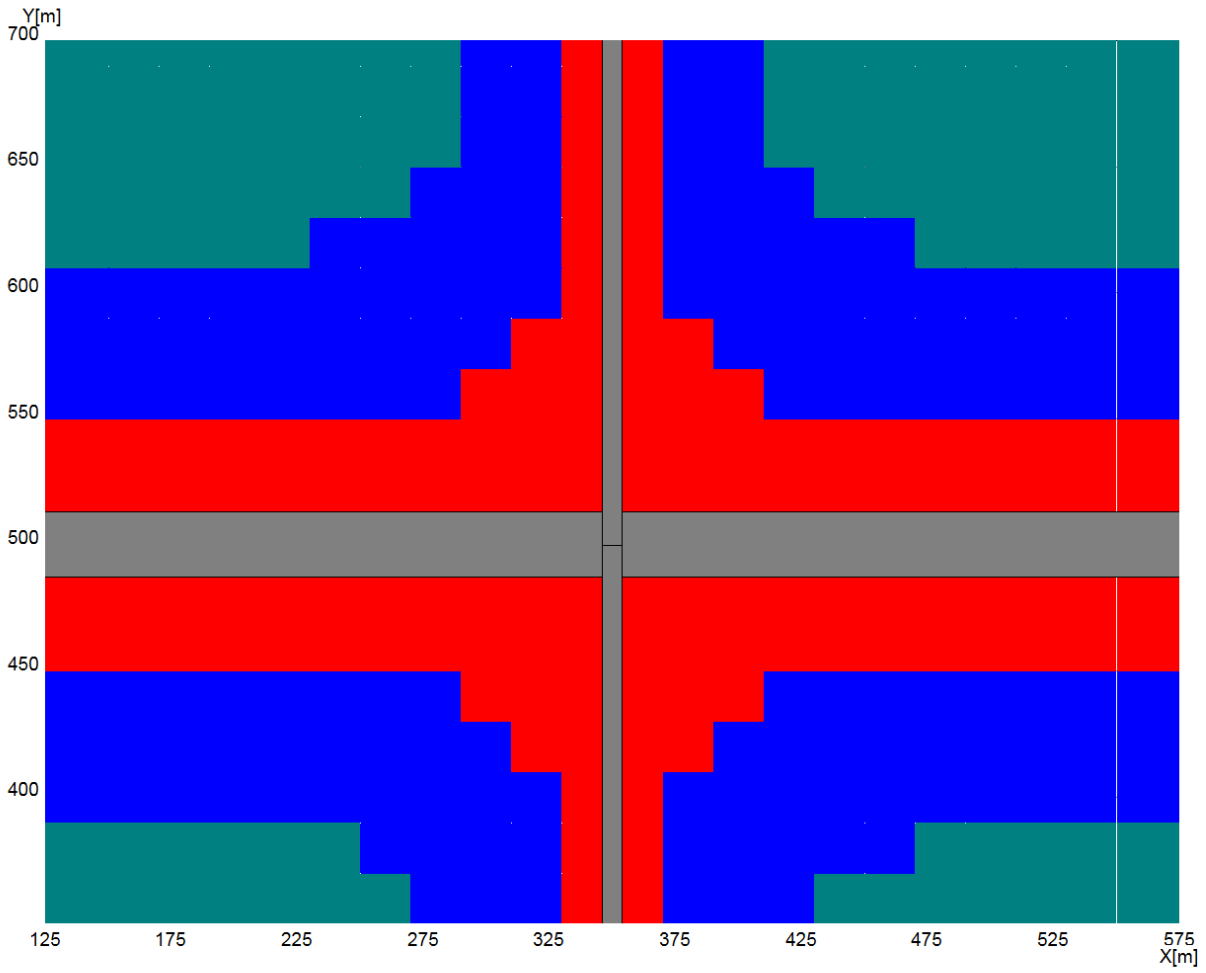
Nie liczymy. Małe natężenie ruchu w odbozce.

6. Skrzyżowanie Sitaniec

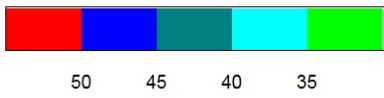
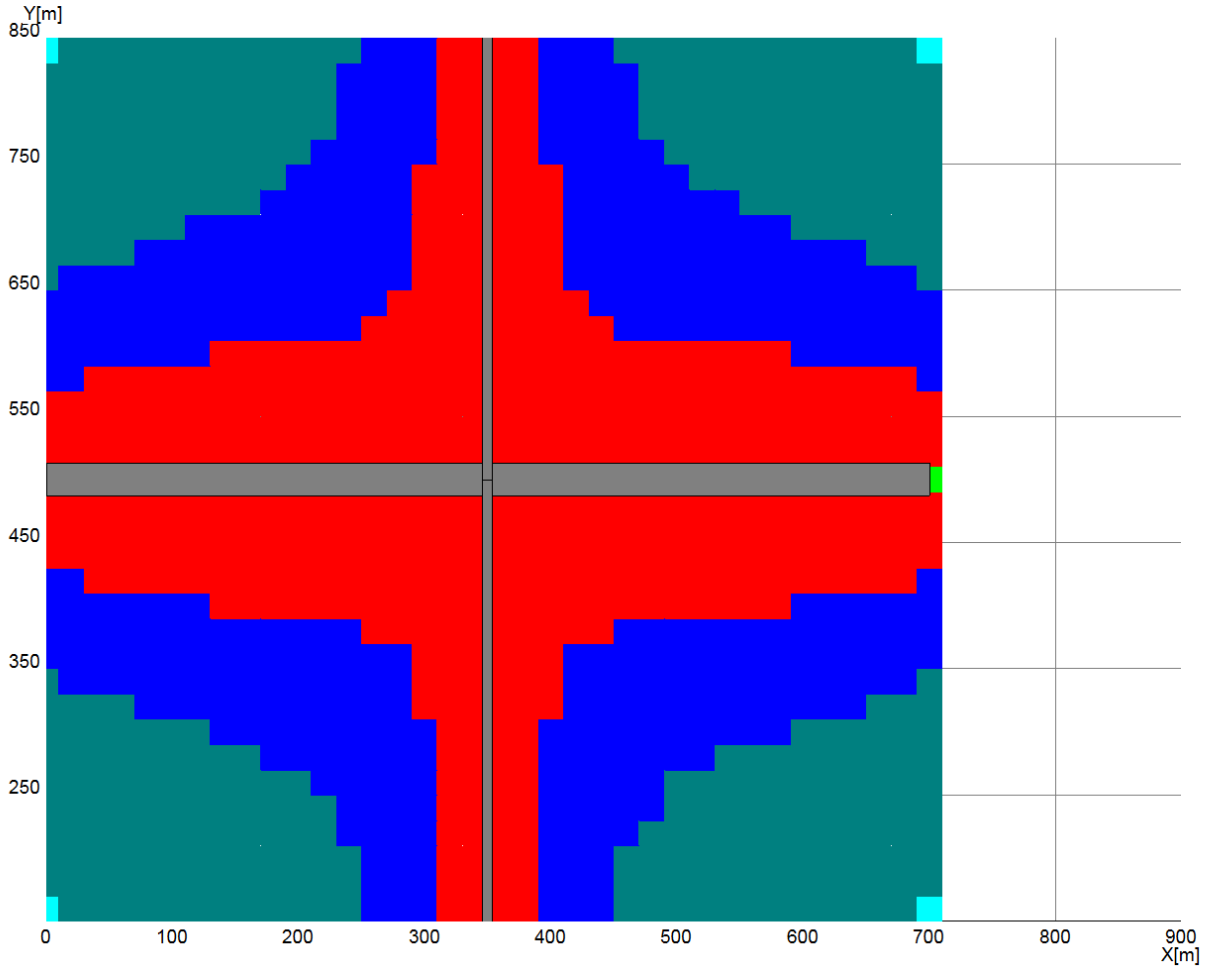
Nie liczymy

7. Skrzyżowanie Skierbieszów

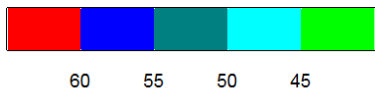
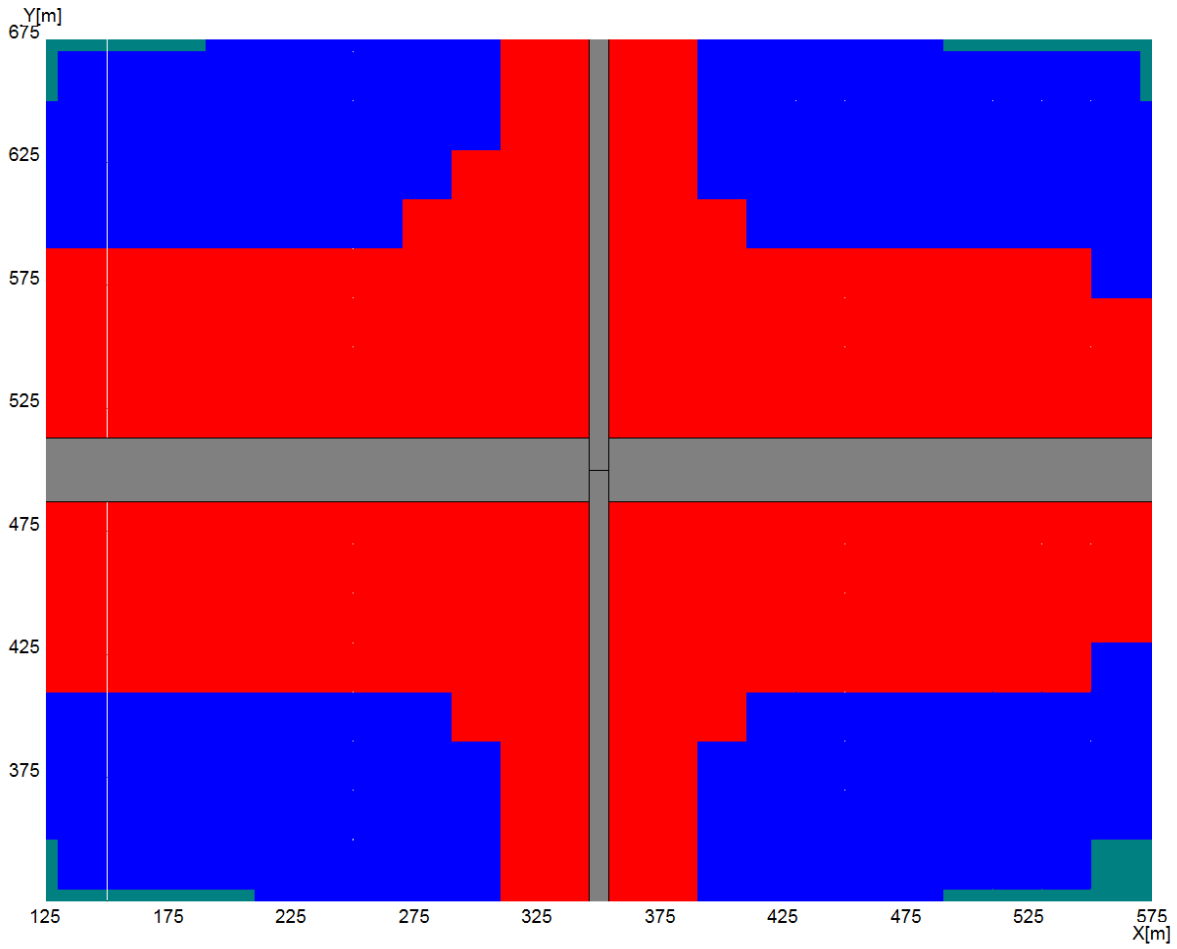
Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 2 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



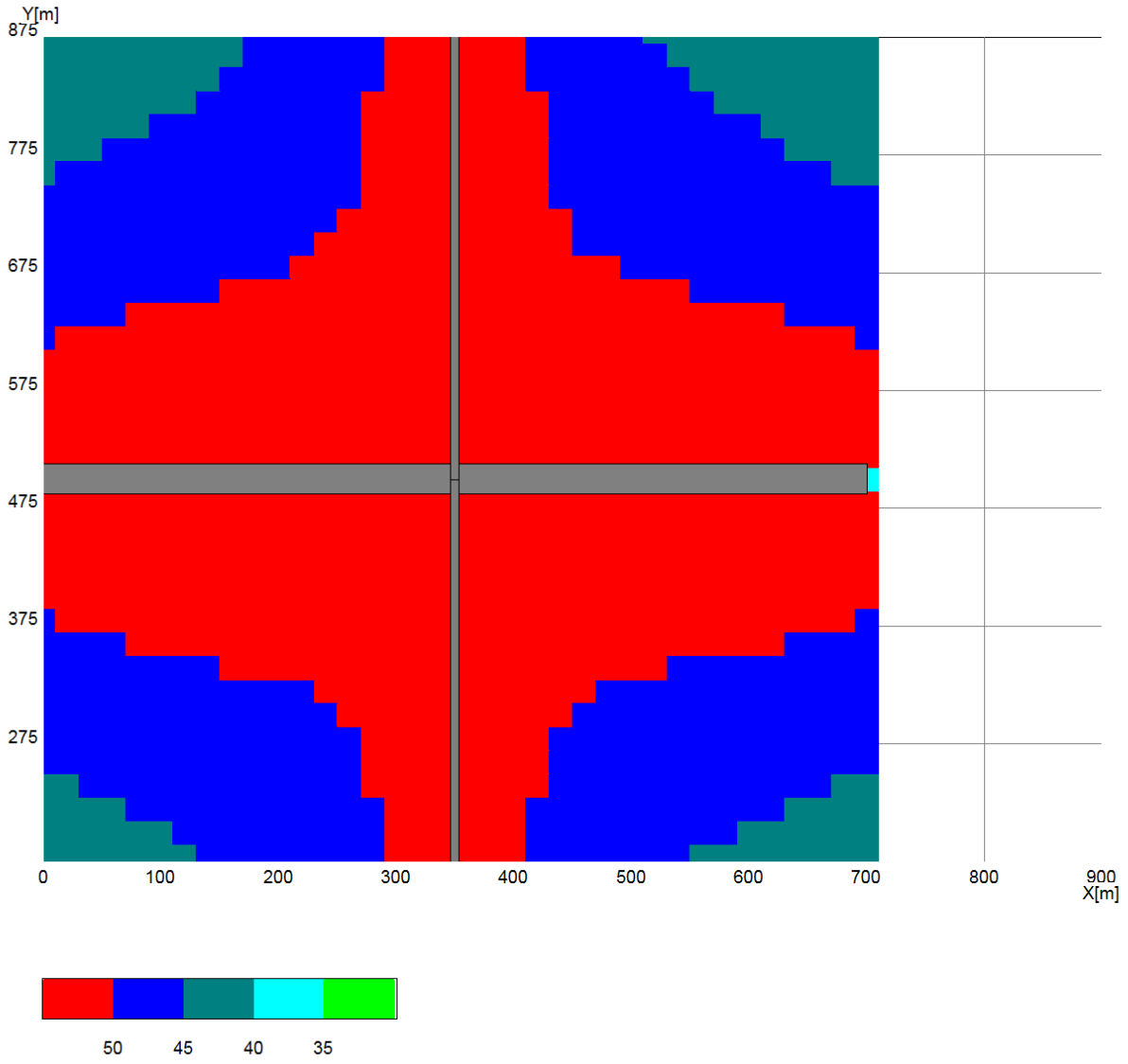
Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów, ver 2 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 2 2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY

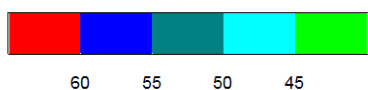
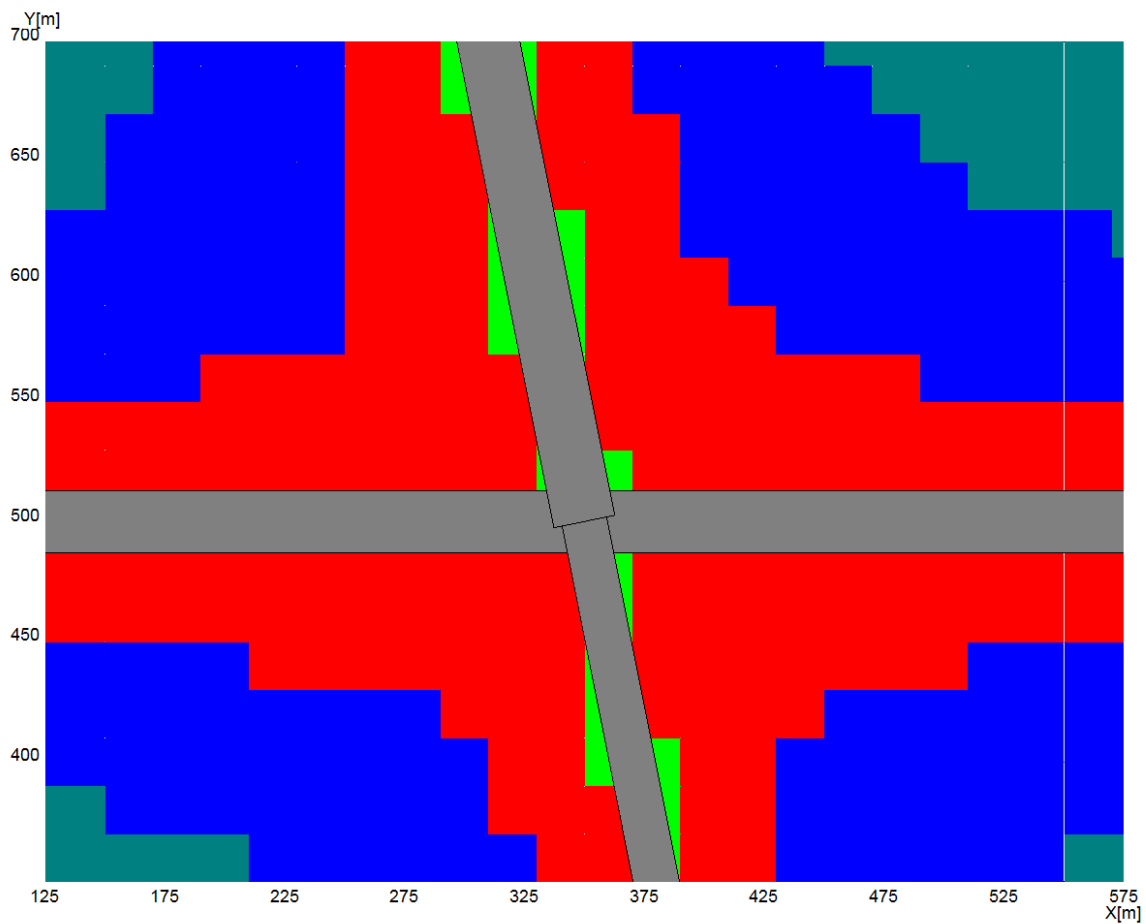


Projekt : skrzyżowanie Skierbieszów. ver 2 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY

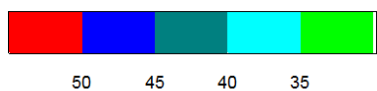
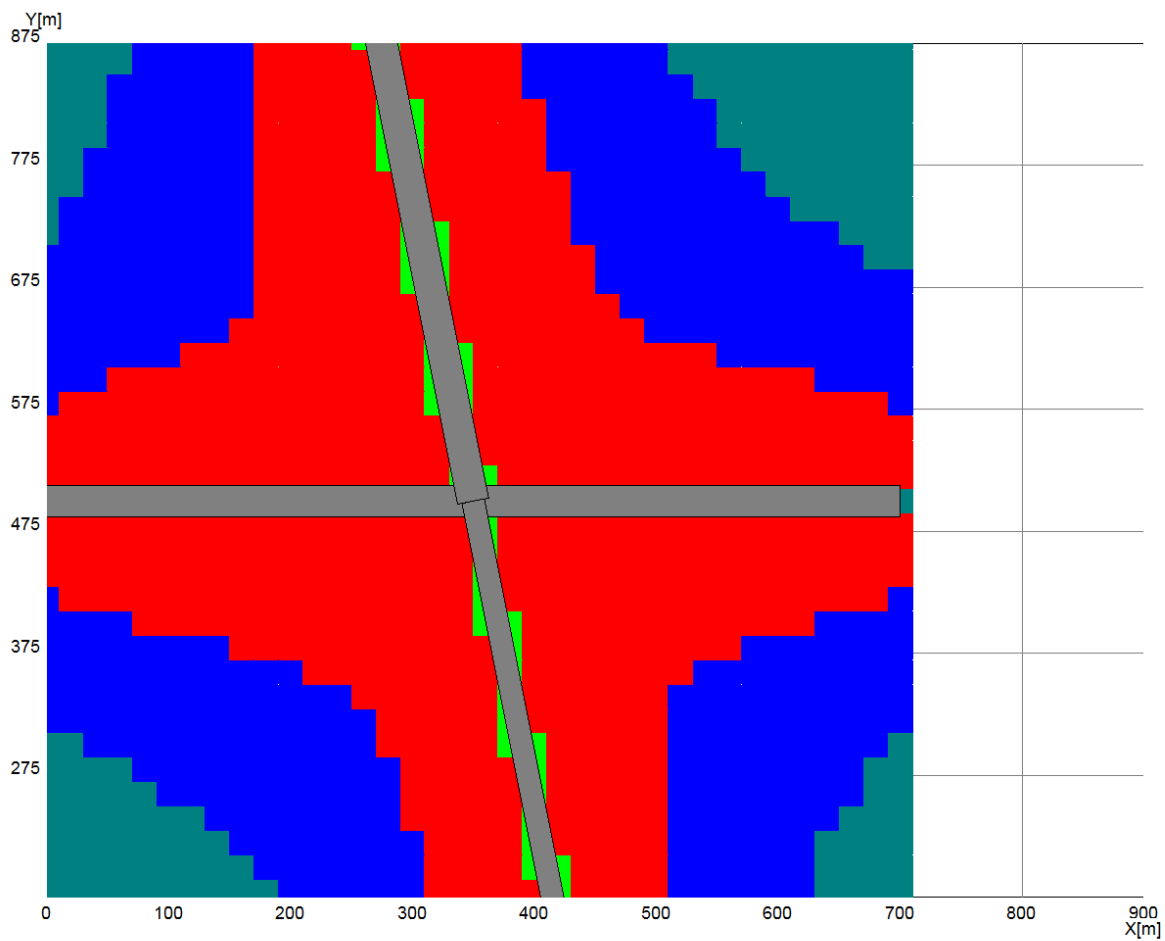


8. Skrzyżowanie Hrubieszów

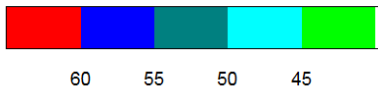
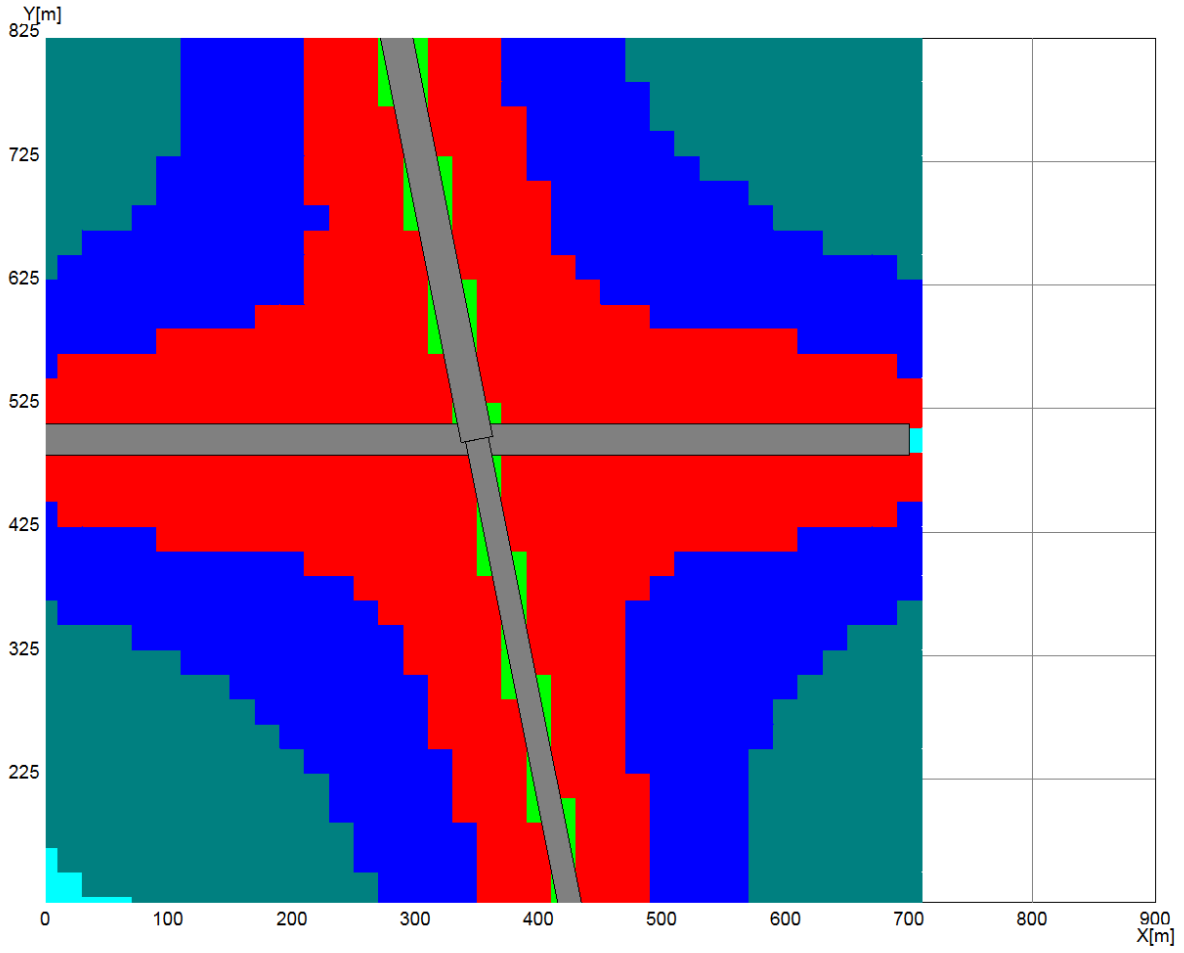
Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 2 2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



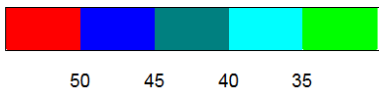
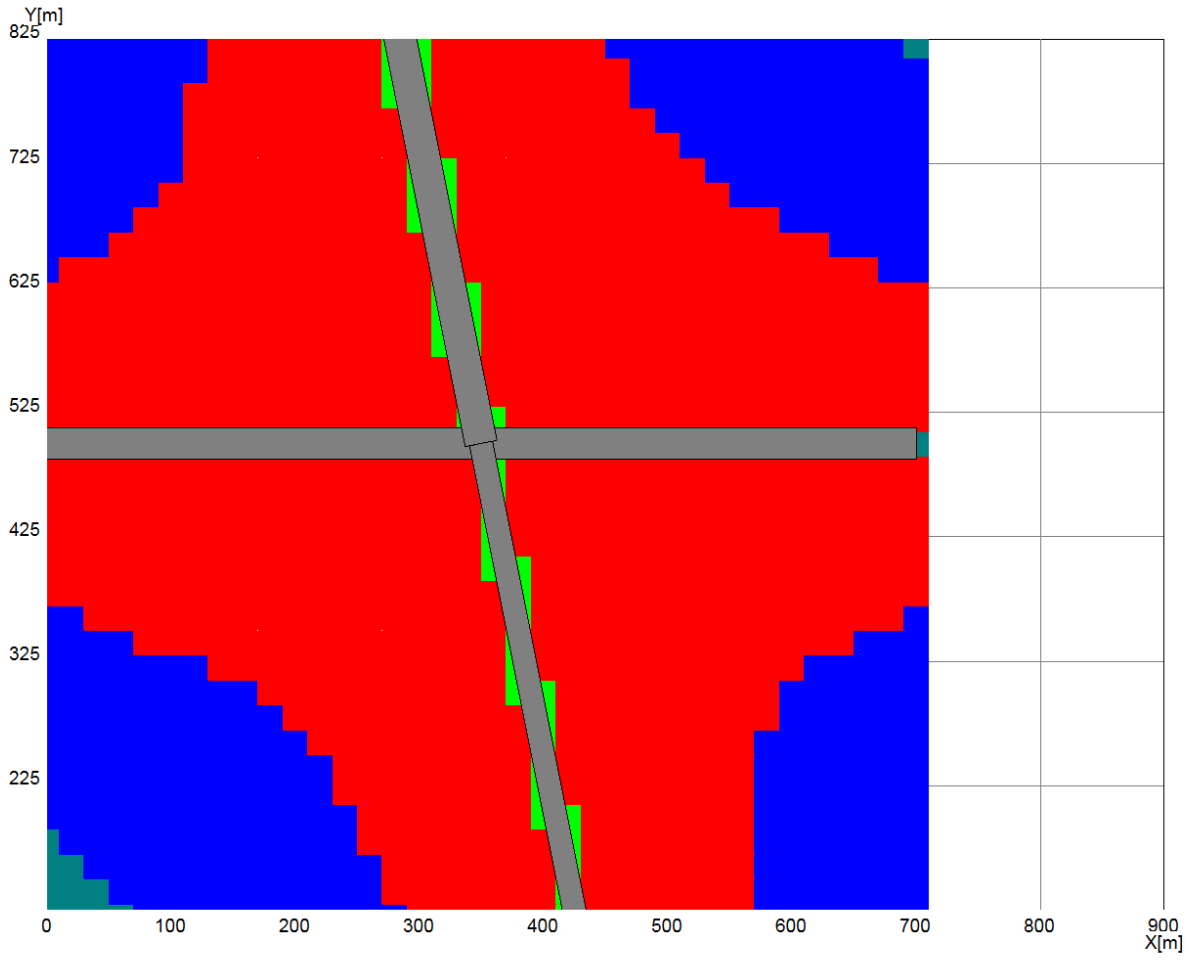
Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 2 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



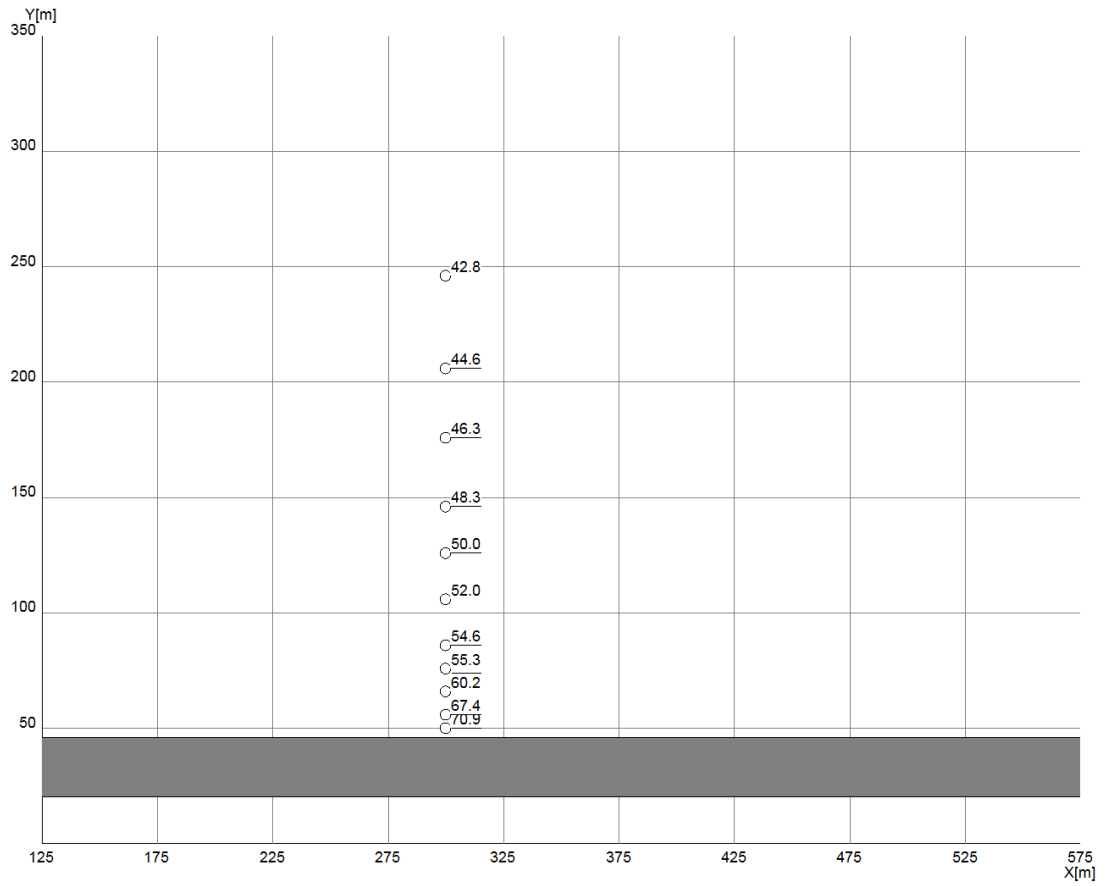
Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 2 2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



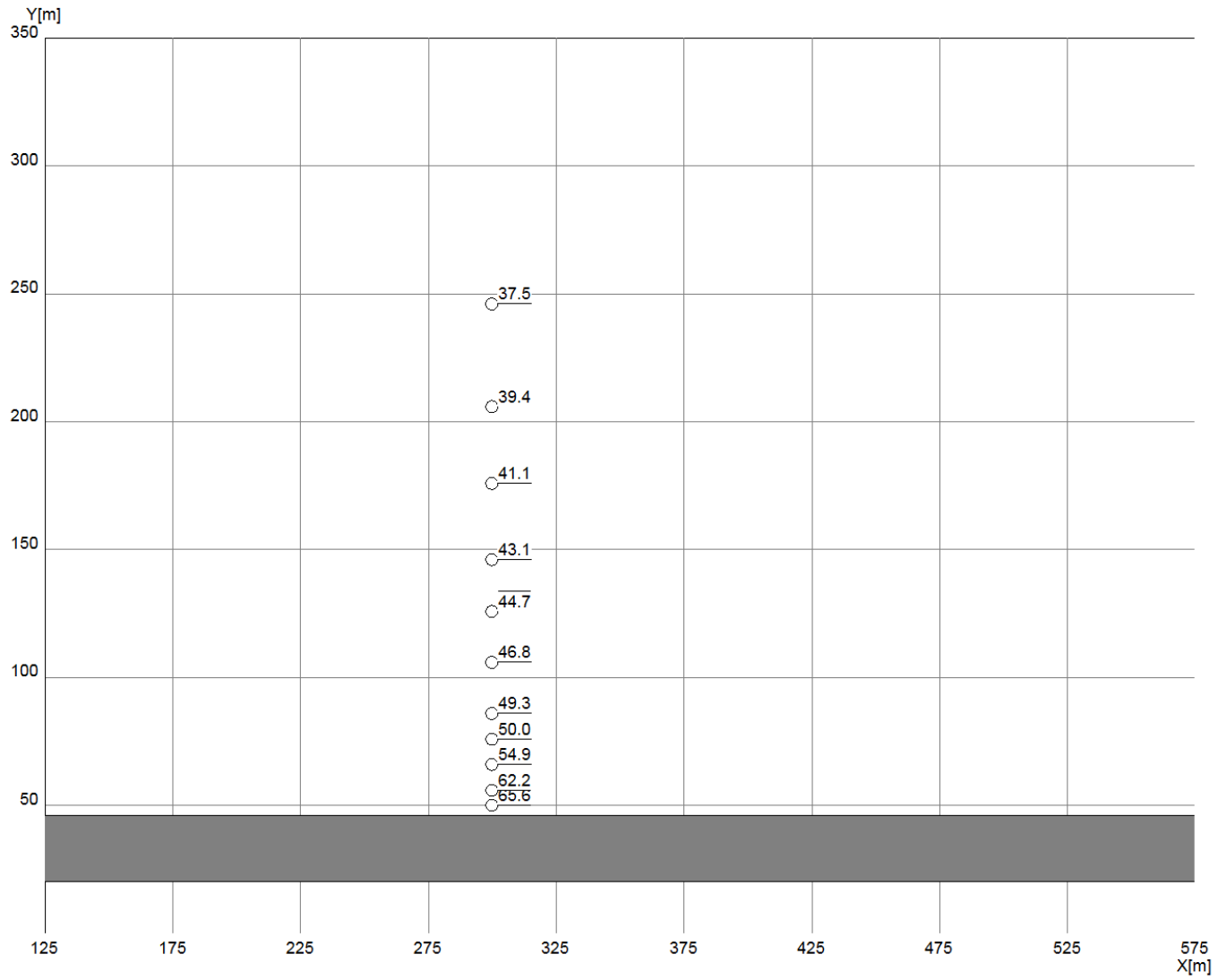
Projekt : skrzyżowanie Hrubieszów. war. 2 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 2 m .2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY

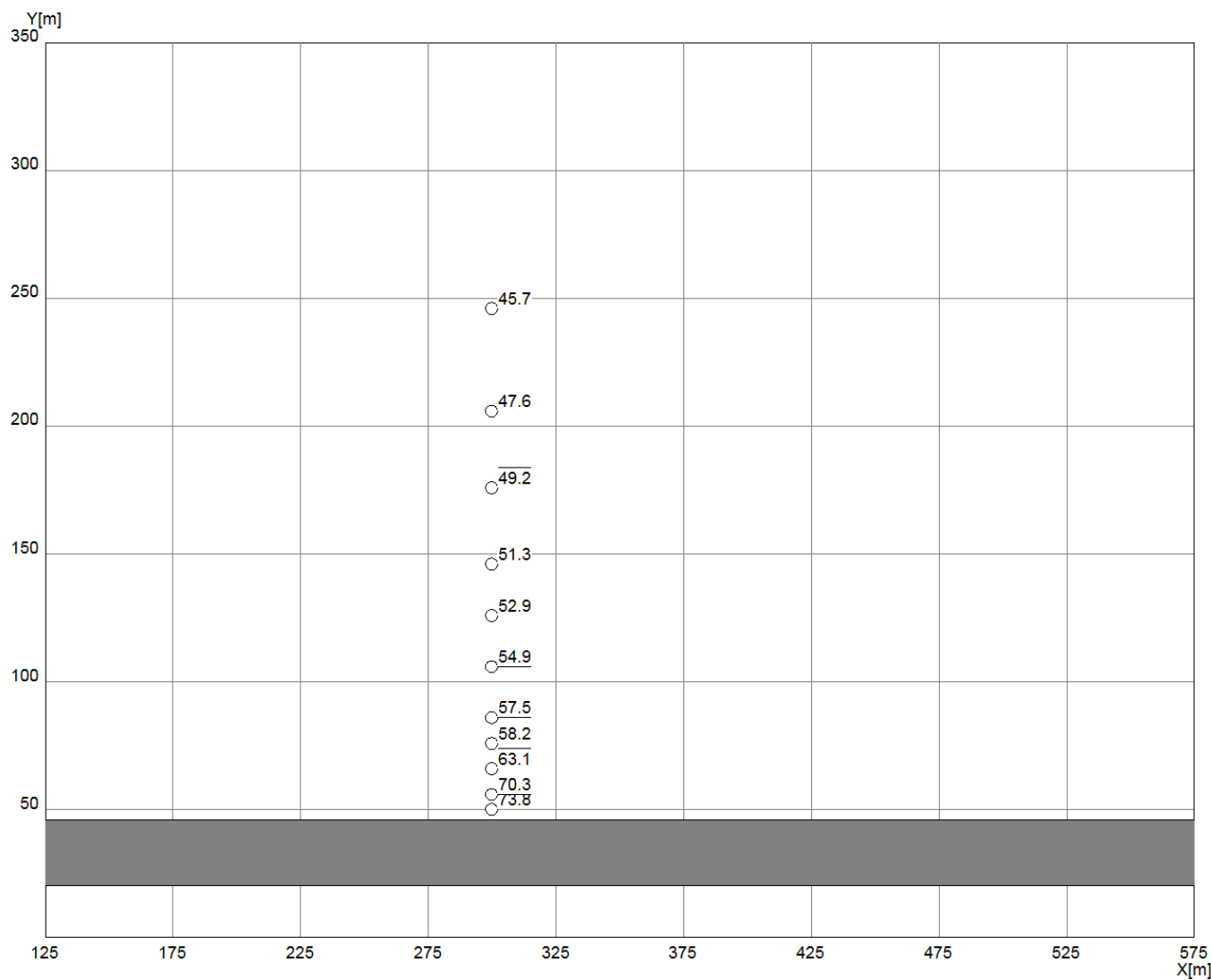


Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 2 m .2012.noc
SZKIC SYTUACYJNY



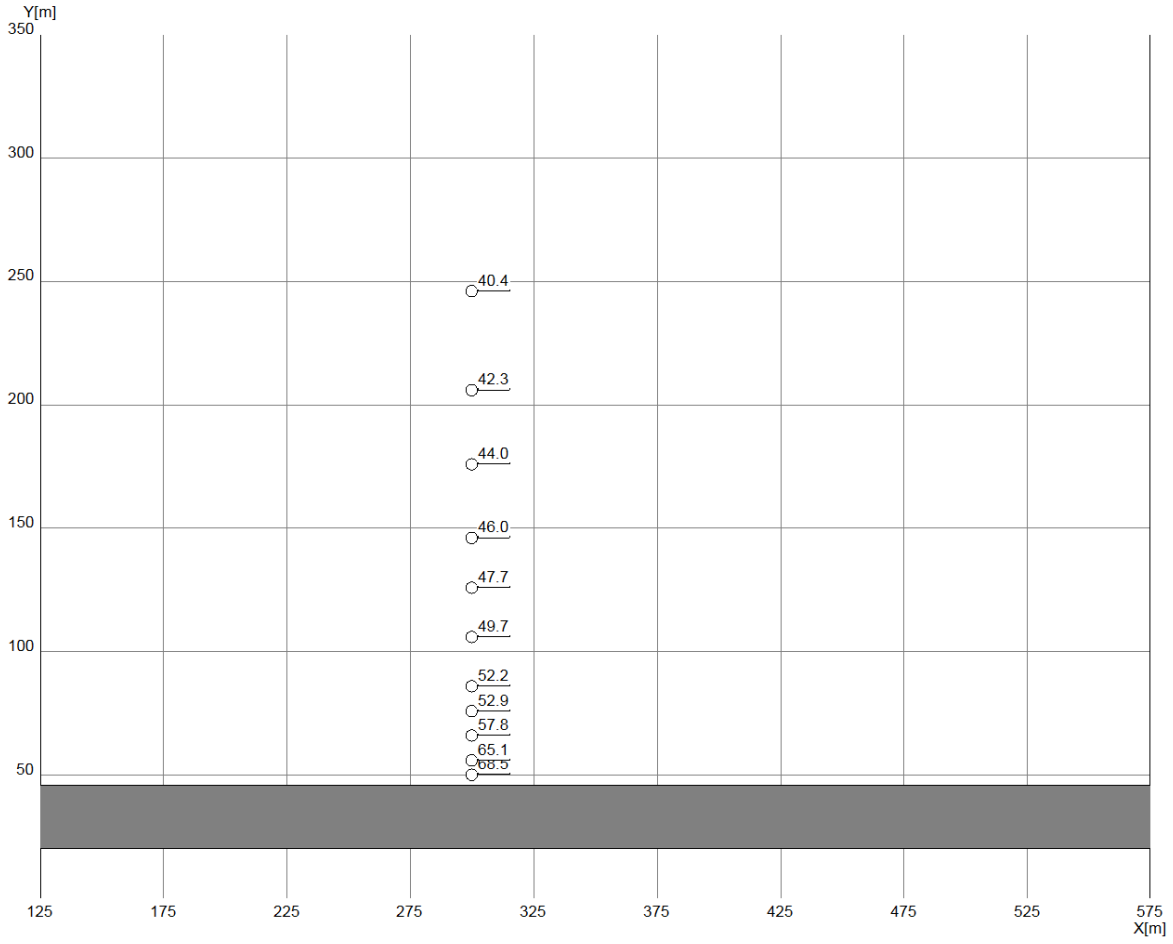
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 2 m .2025. dzień

SZKIC SYTUACYJNY

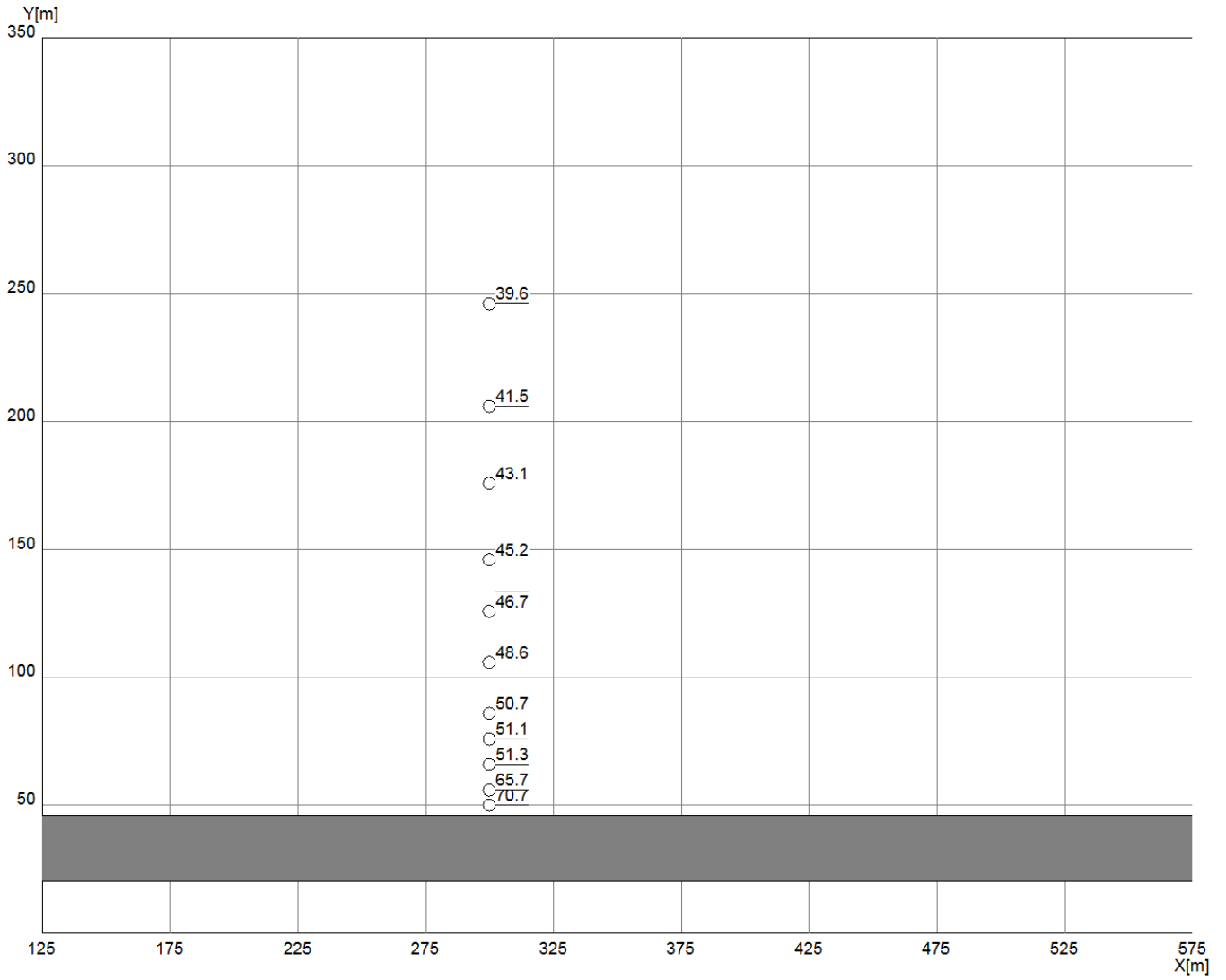


Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 2 m .2025. noc

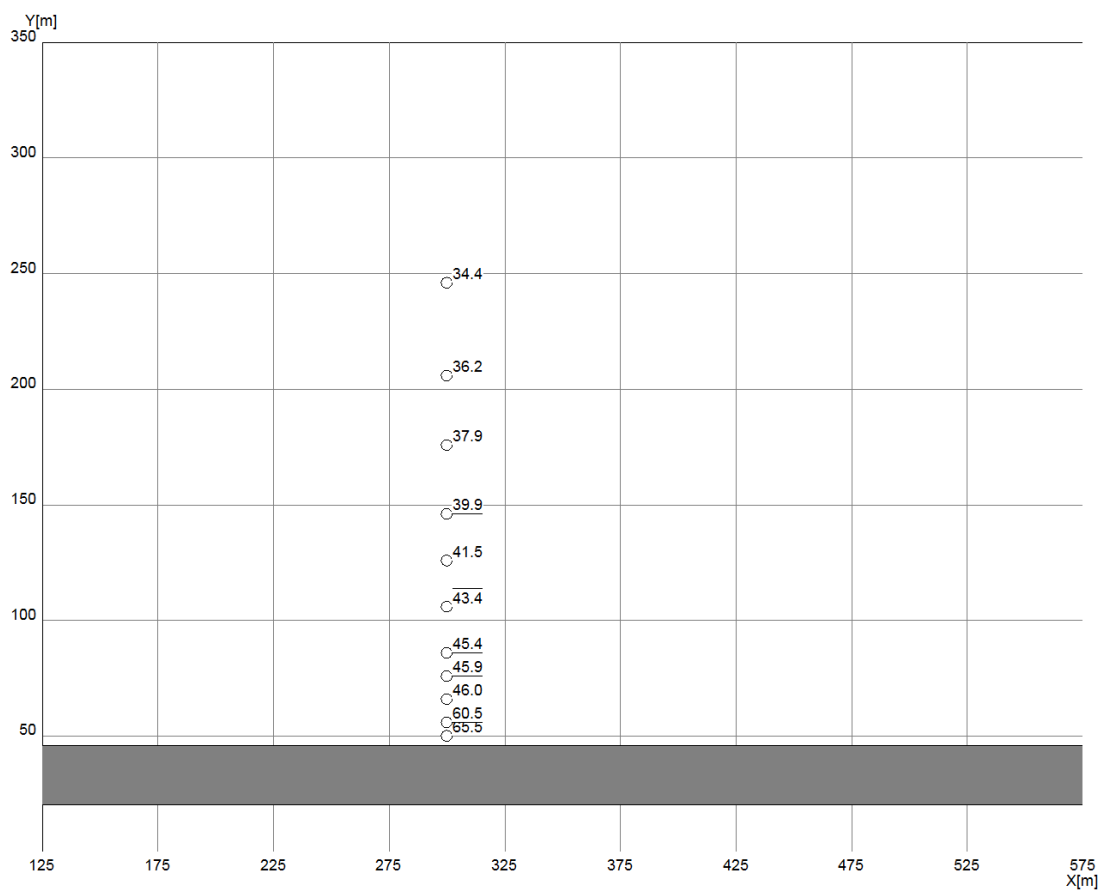
SZKIC SYTUACYJNY



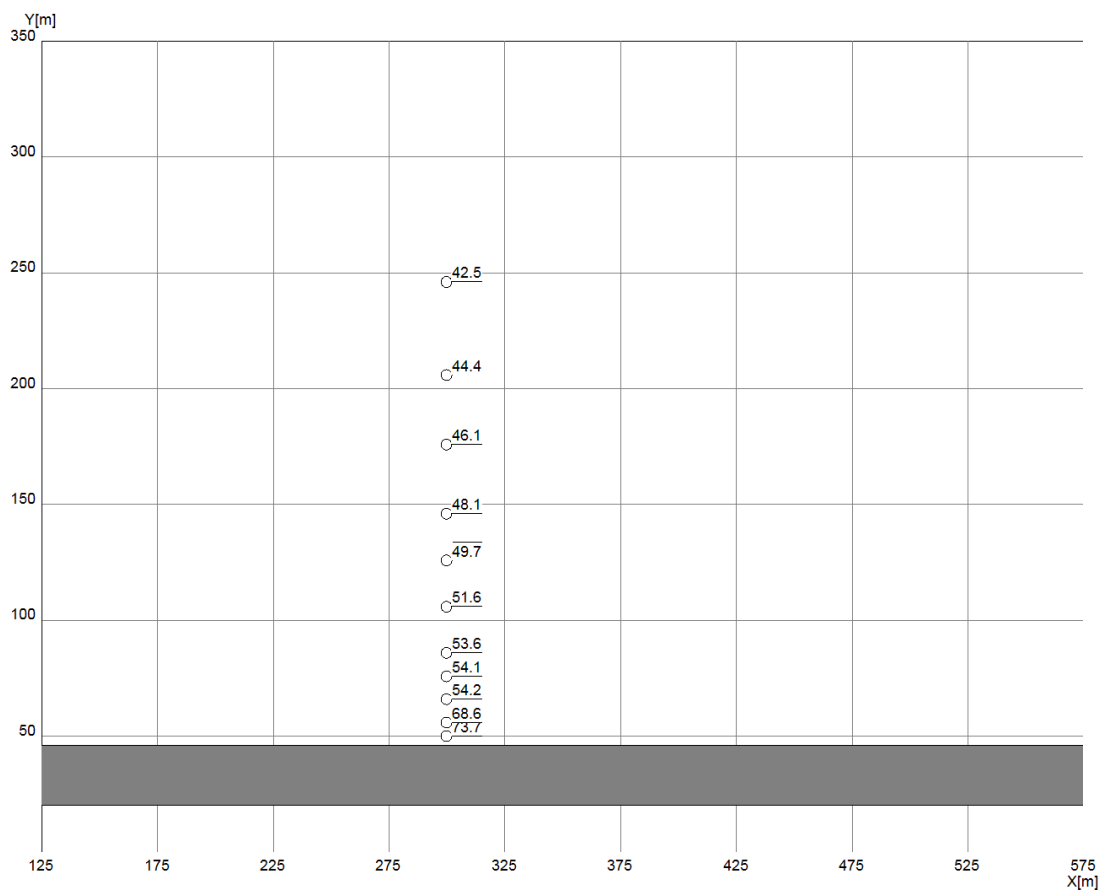
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 3 m .2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



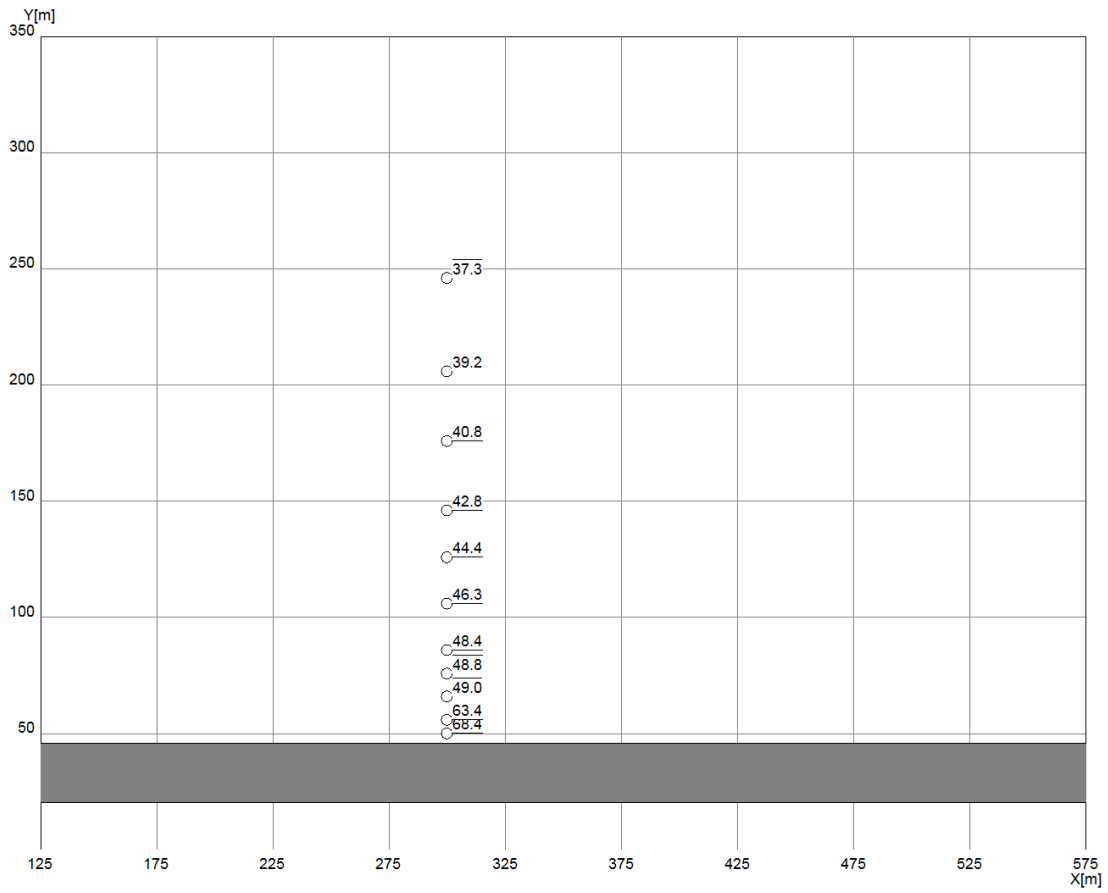
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 3 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



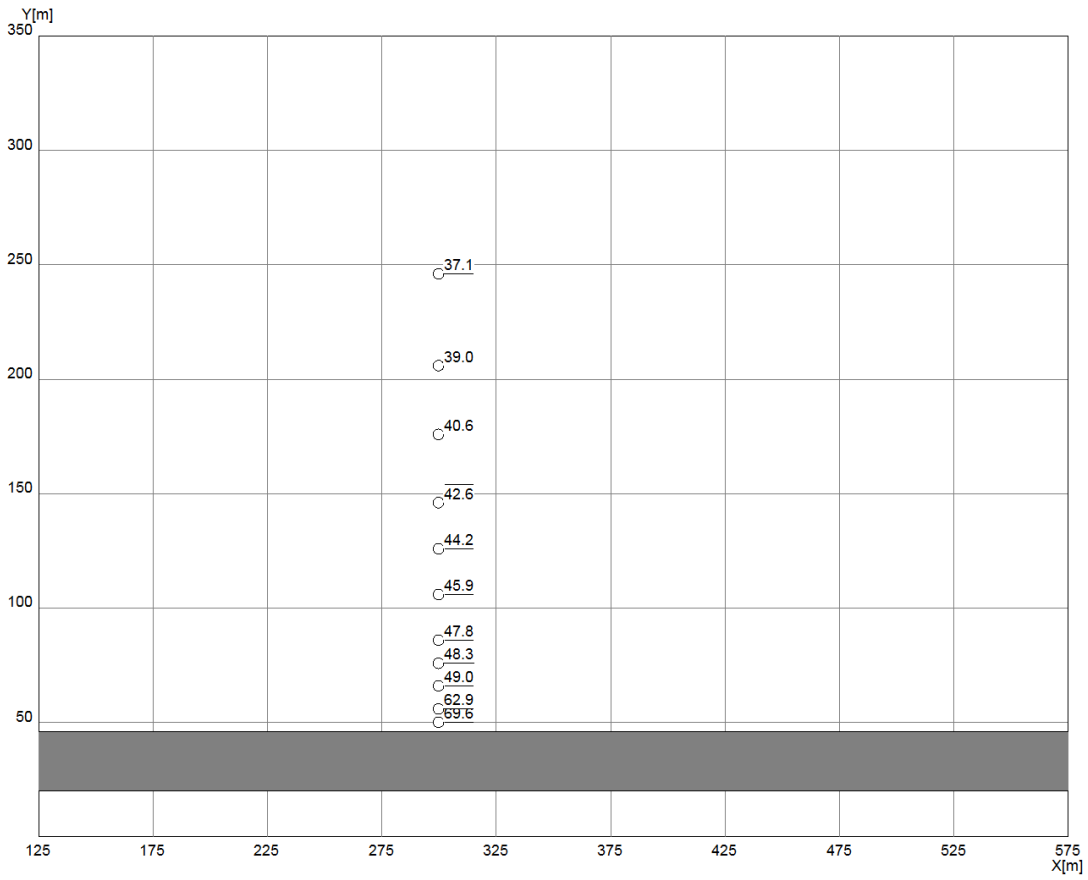
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 3 m .2025.dzień
SZKIC SYTUACYJNY



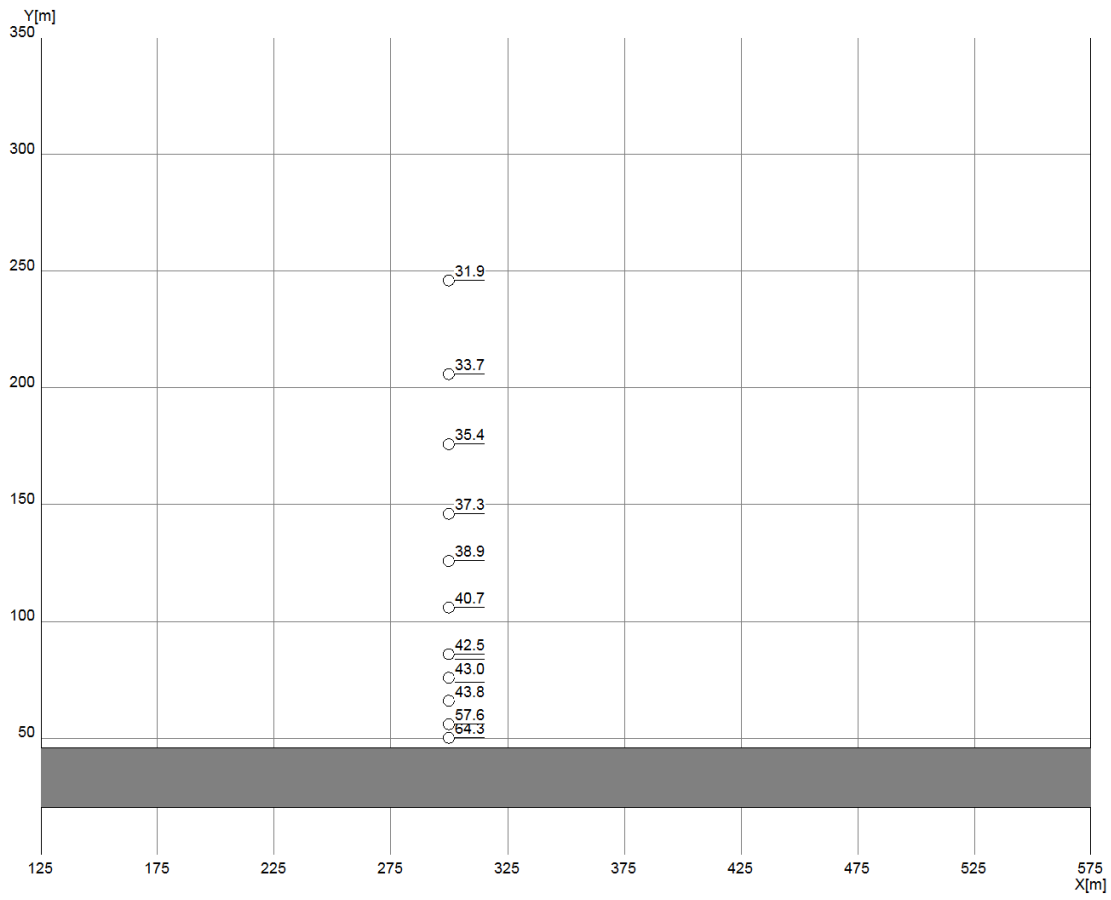
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 3 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



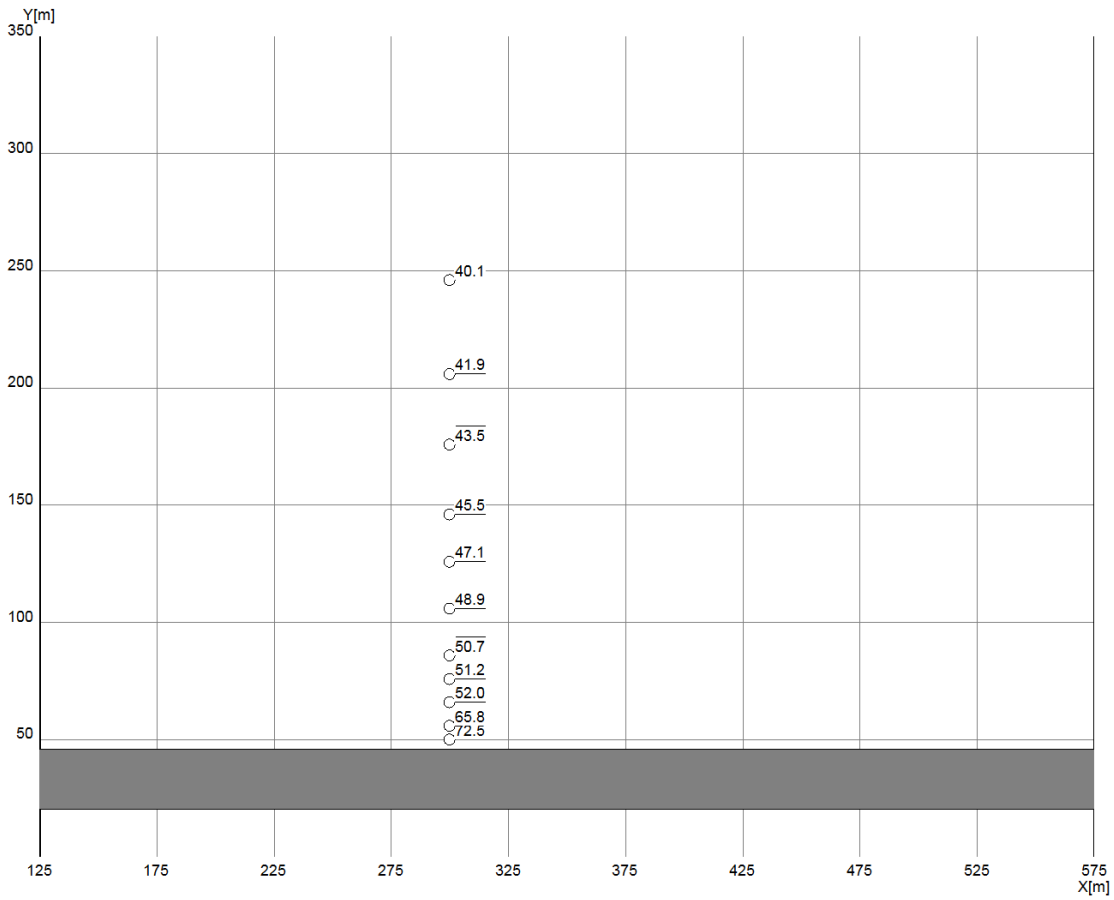
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 4 m .2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



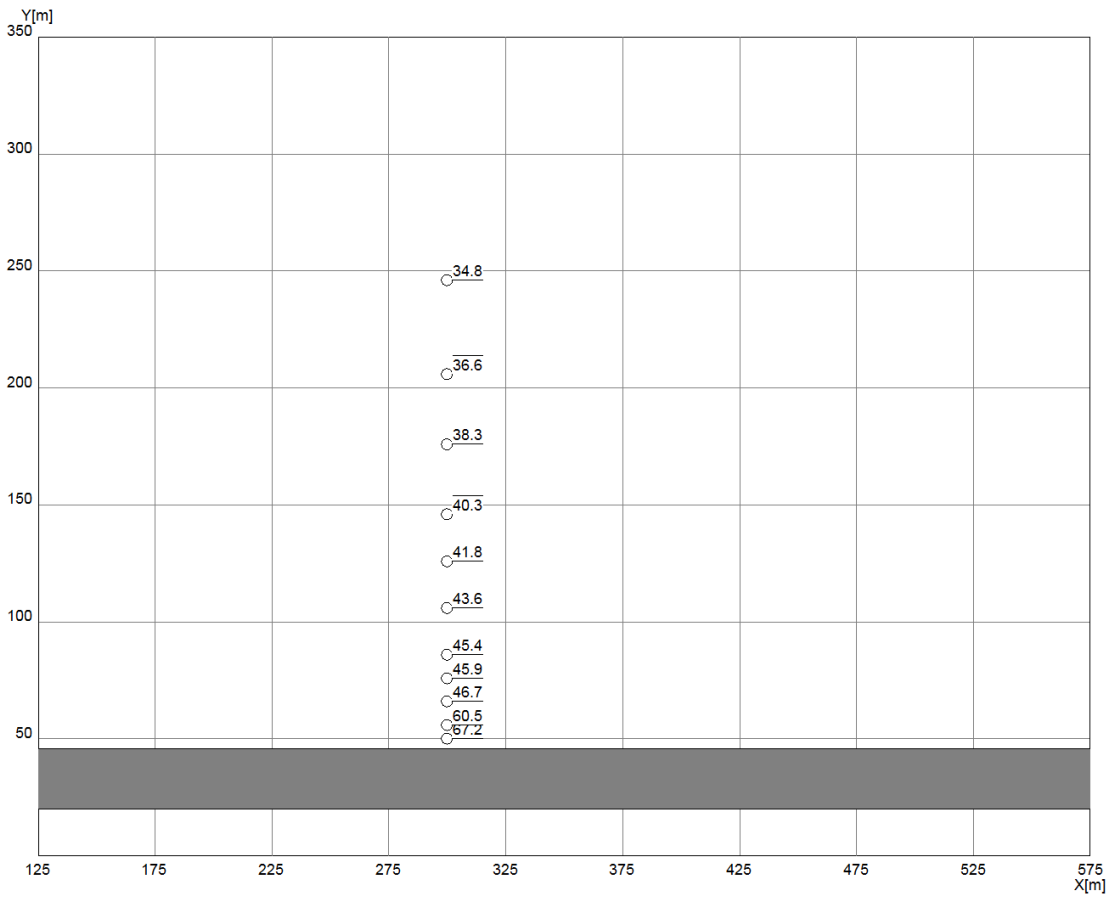
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 4 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



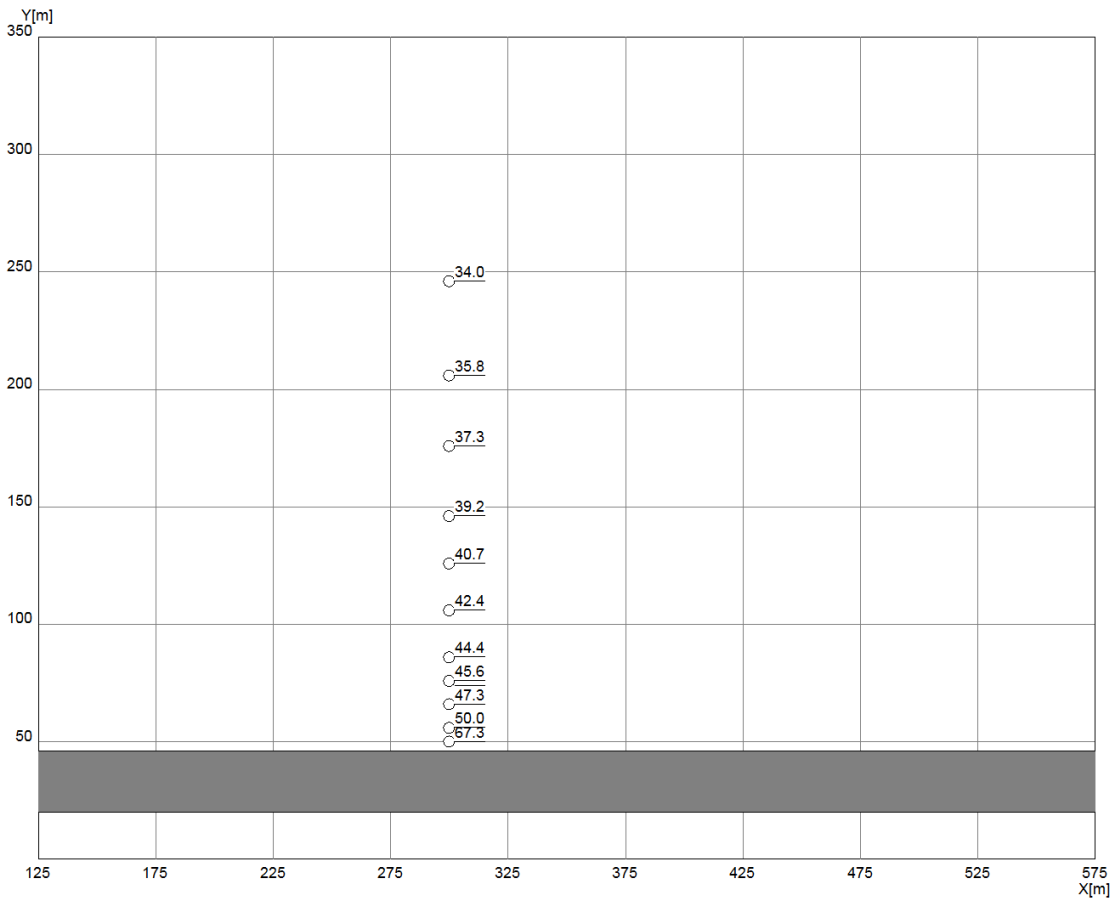
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 4 m .2025. dzien
SZKIC SYTUACYJNY



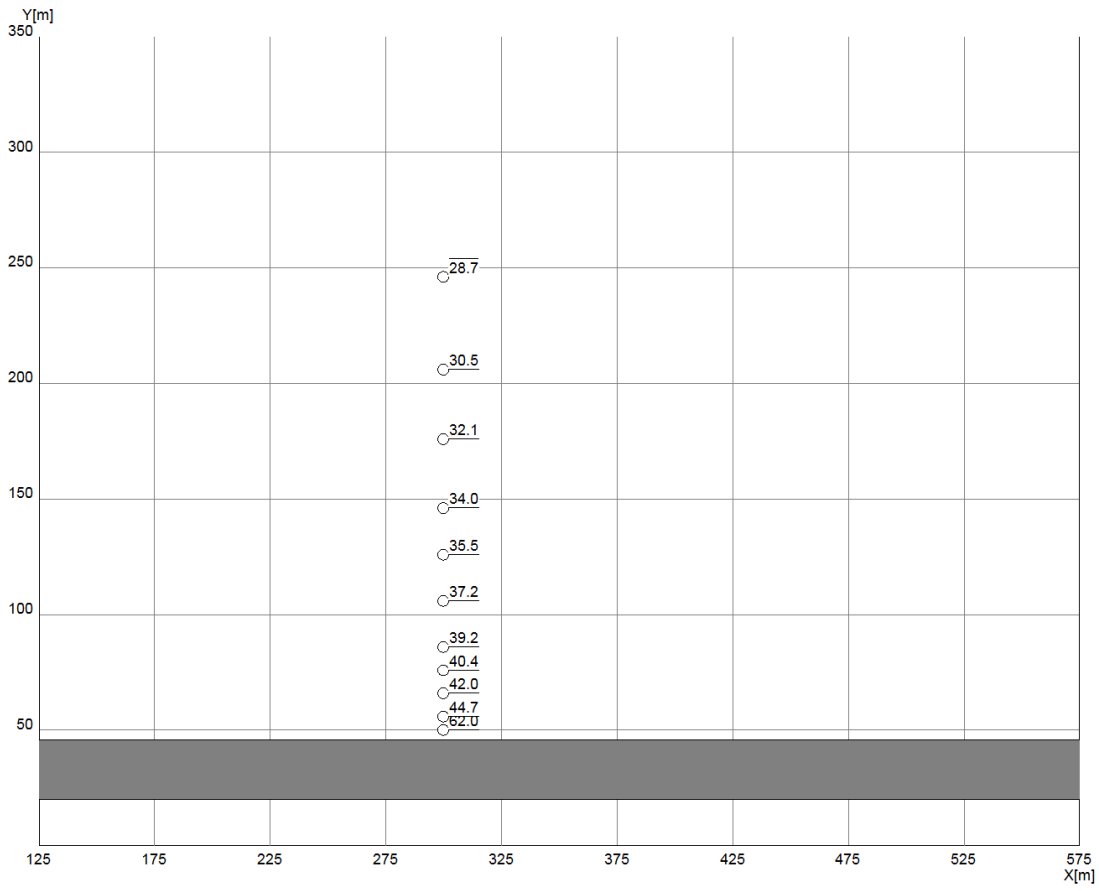
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 4 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



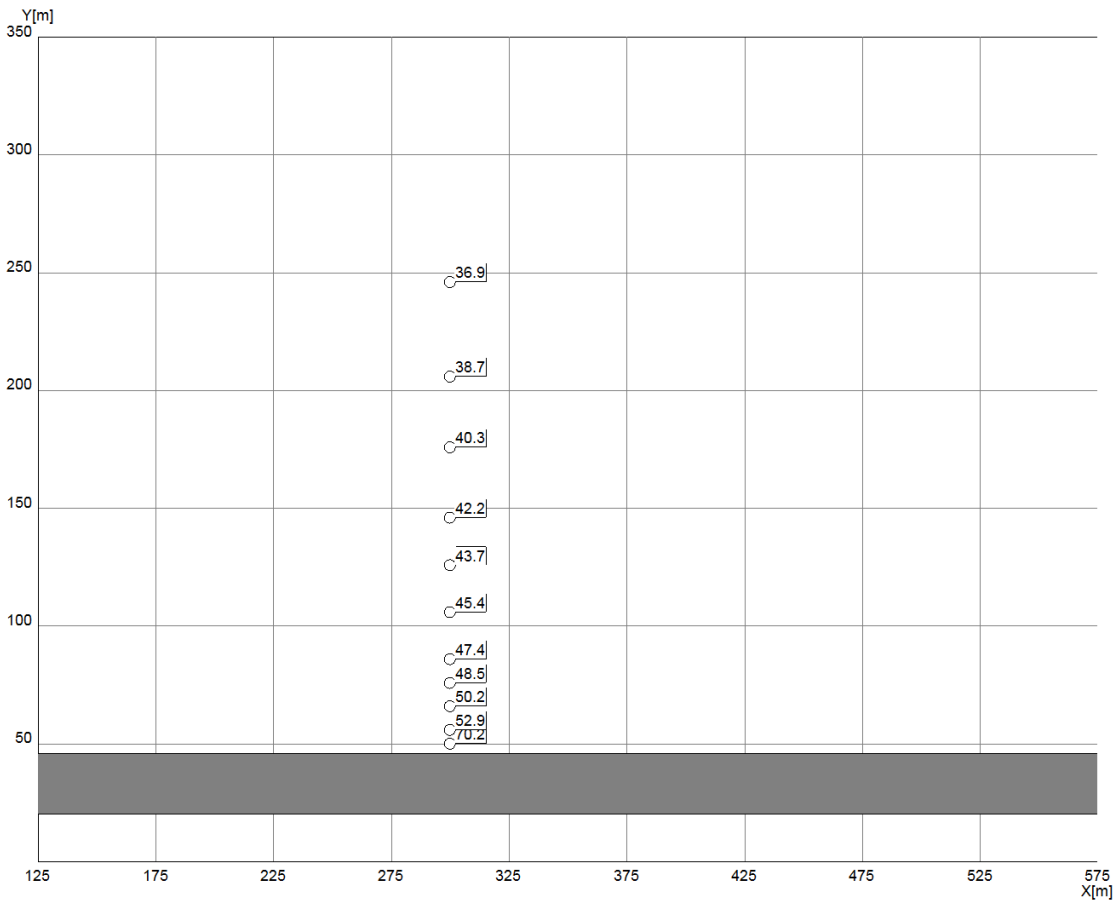
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 6 m .2012. dzien
SZKIC SYTUACYJNY



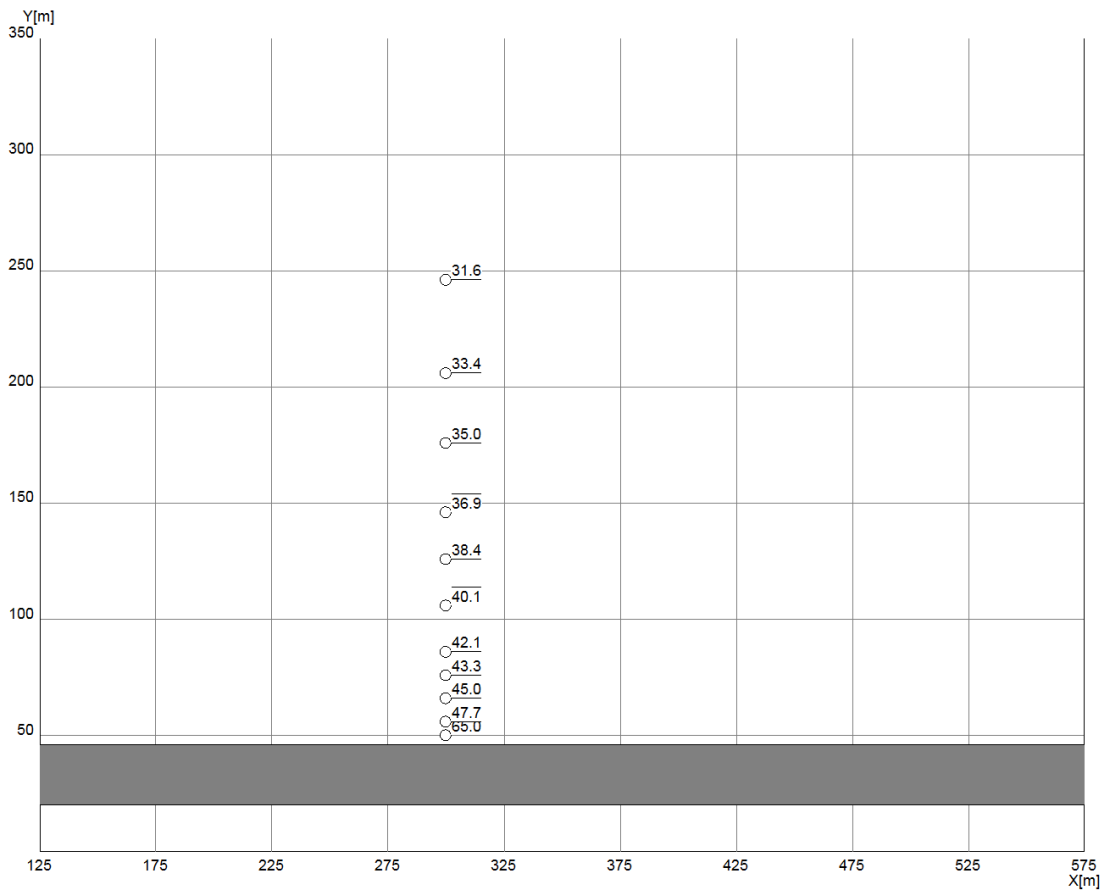
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 6 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



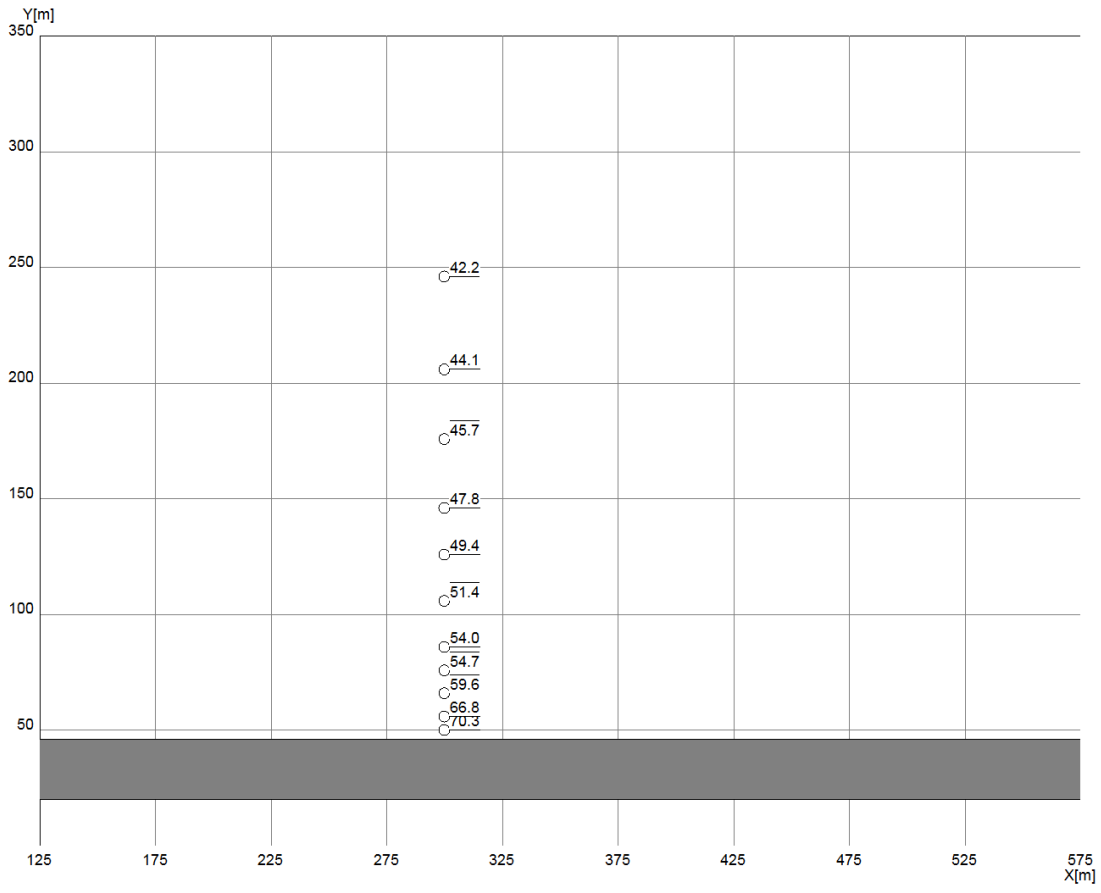
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 6 m .2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



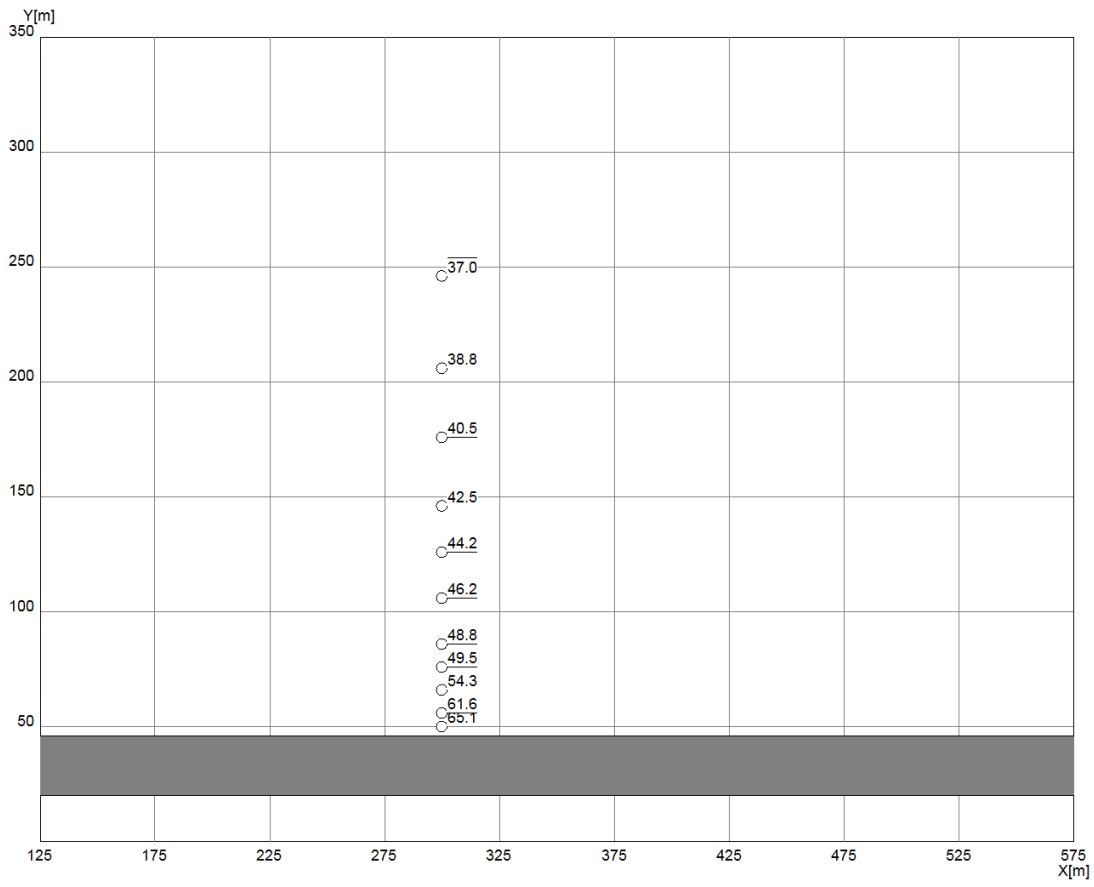
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Wykop 6 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



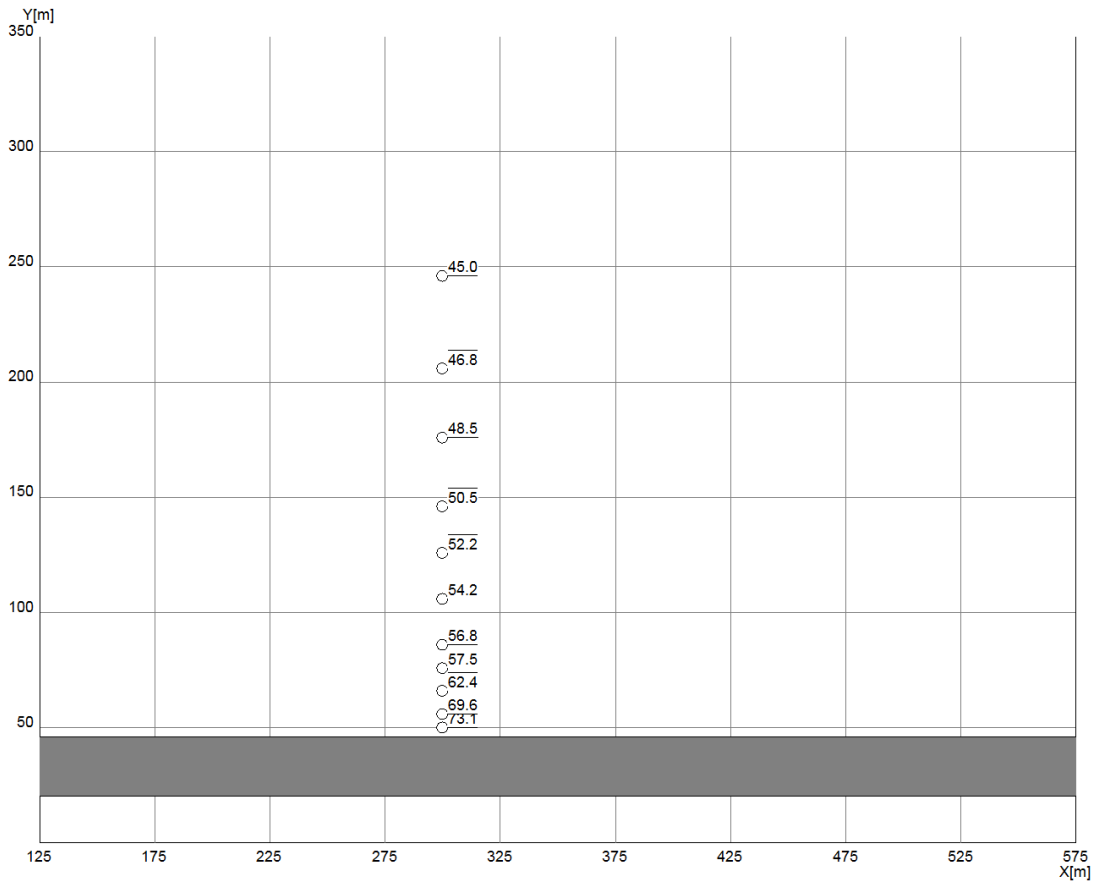
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 2 m .2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY



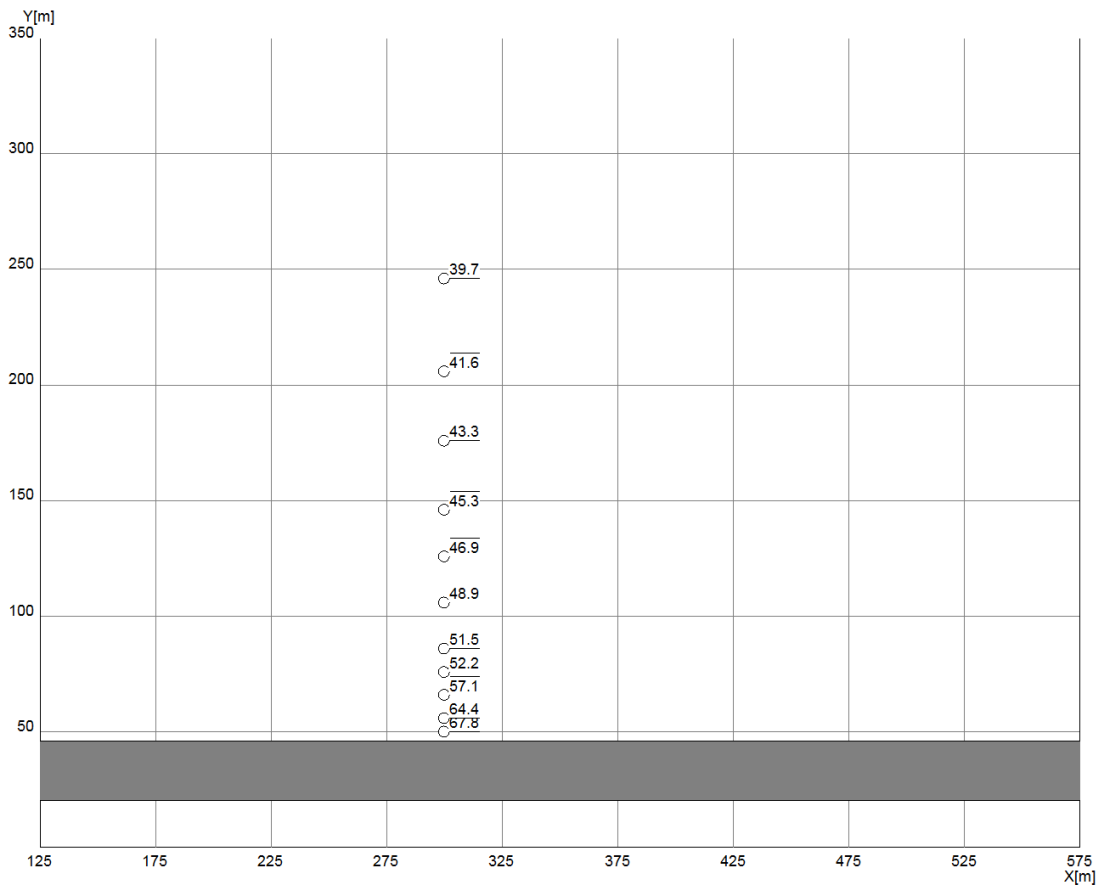
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 2 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



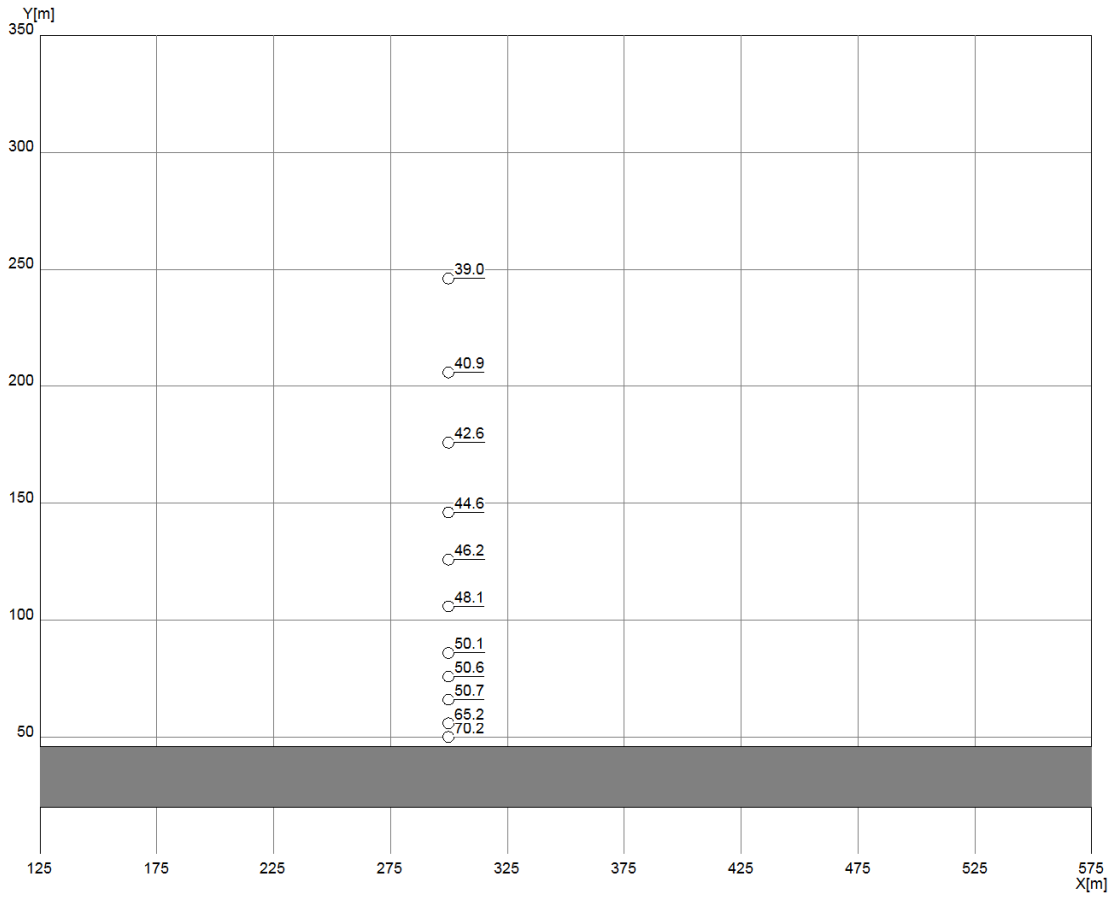
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 2 m .2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



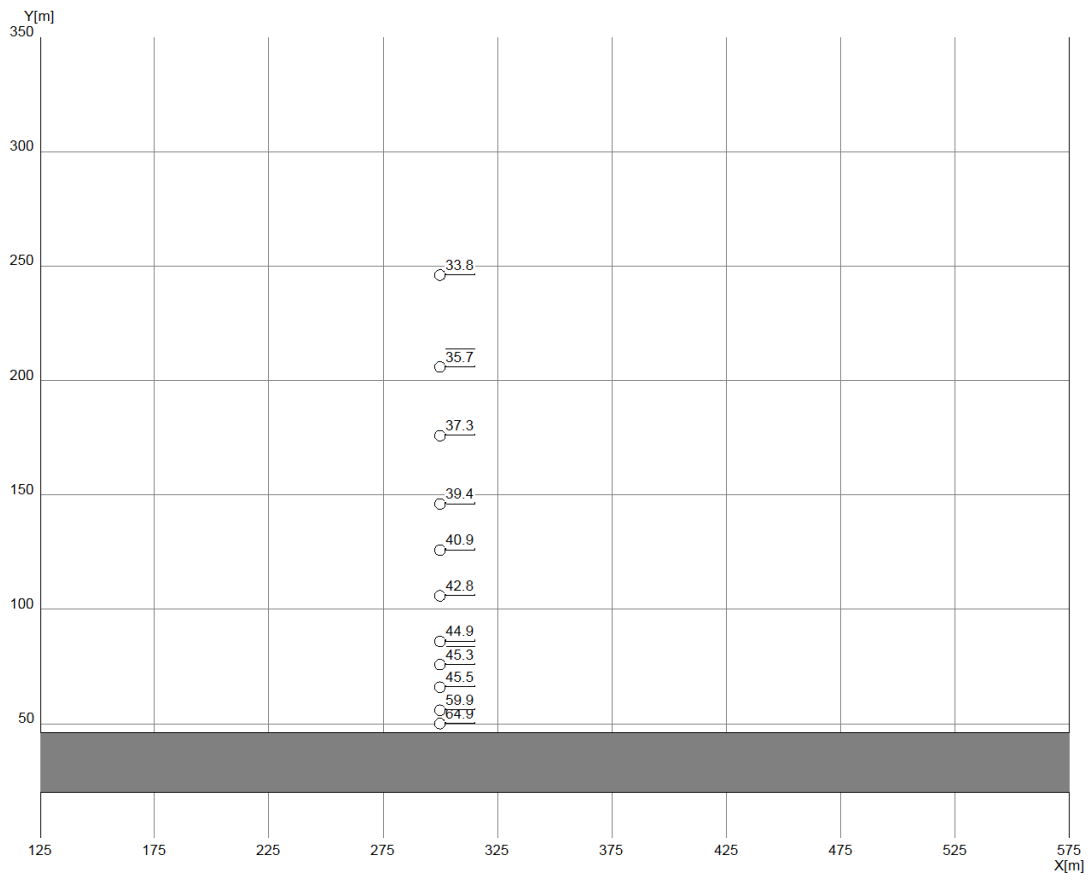
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 2 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



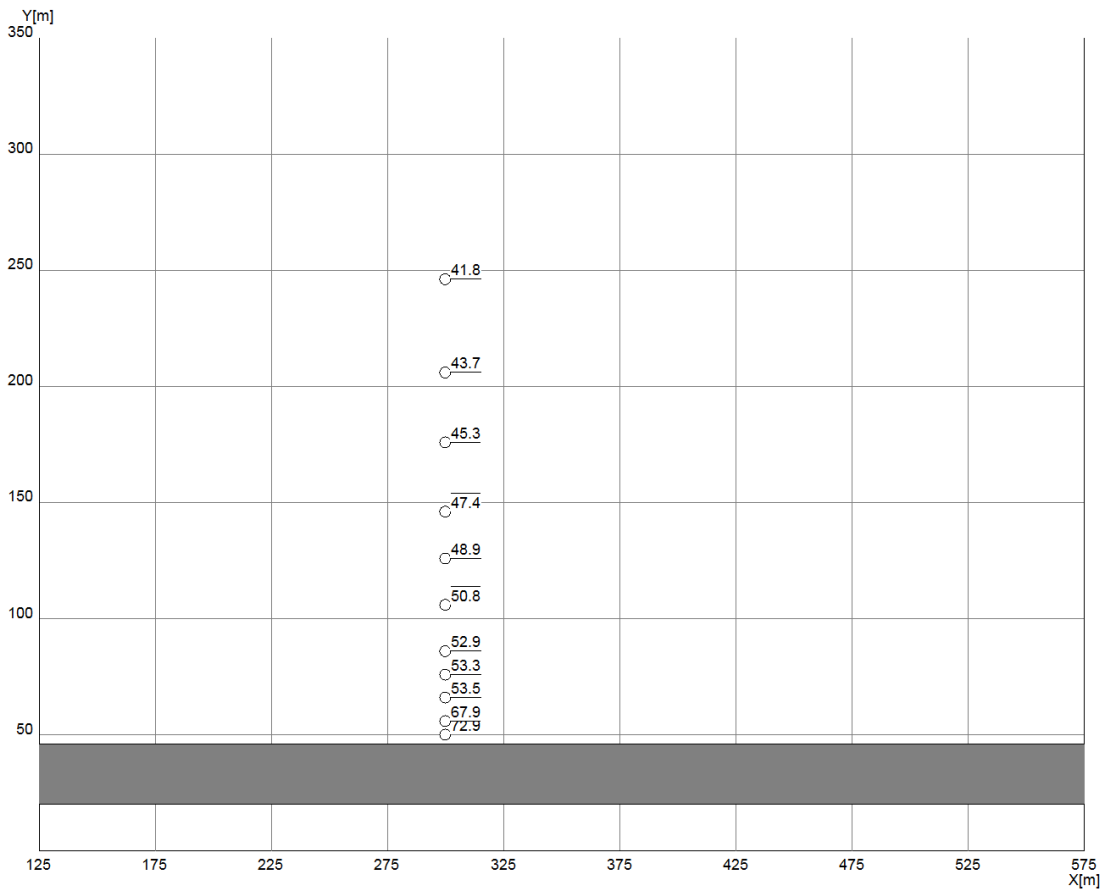
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 3 m .2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY



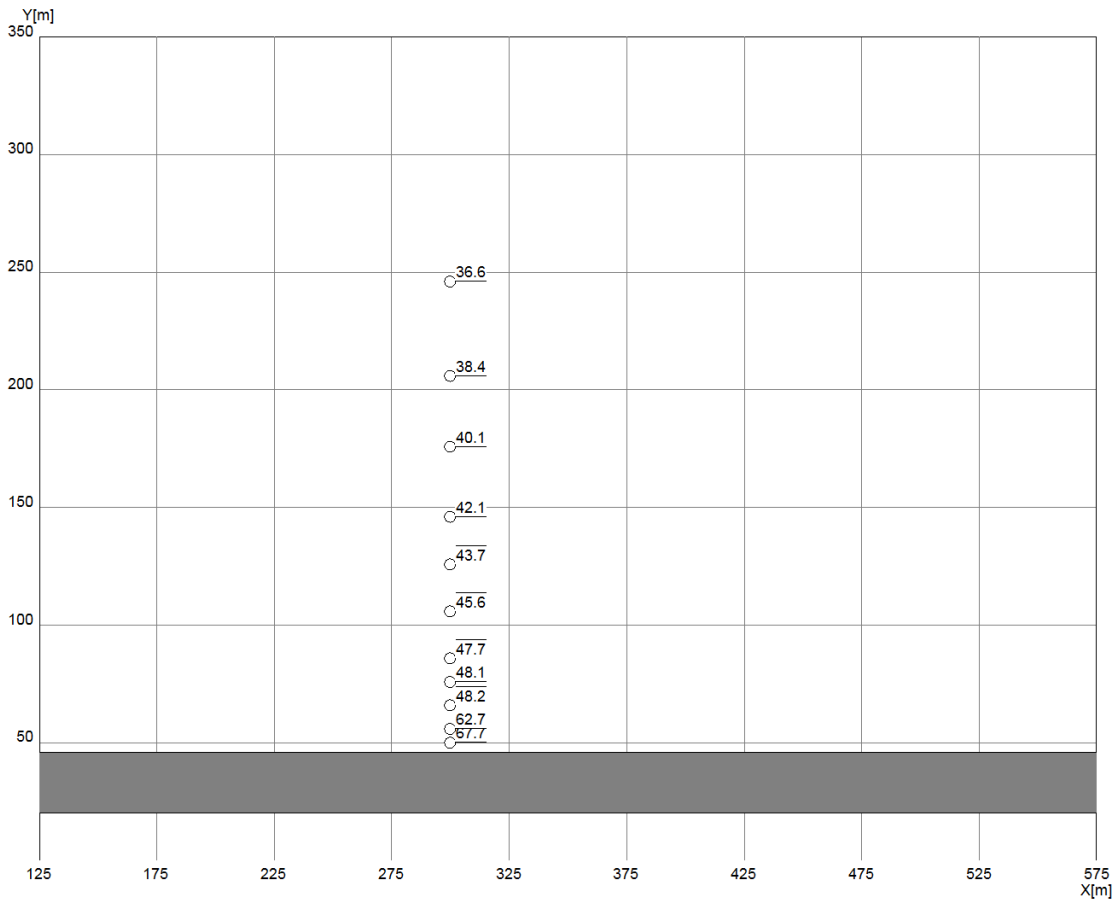
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 3 m .2012.noc
SZKIC SYTUACYJNY



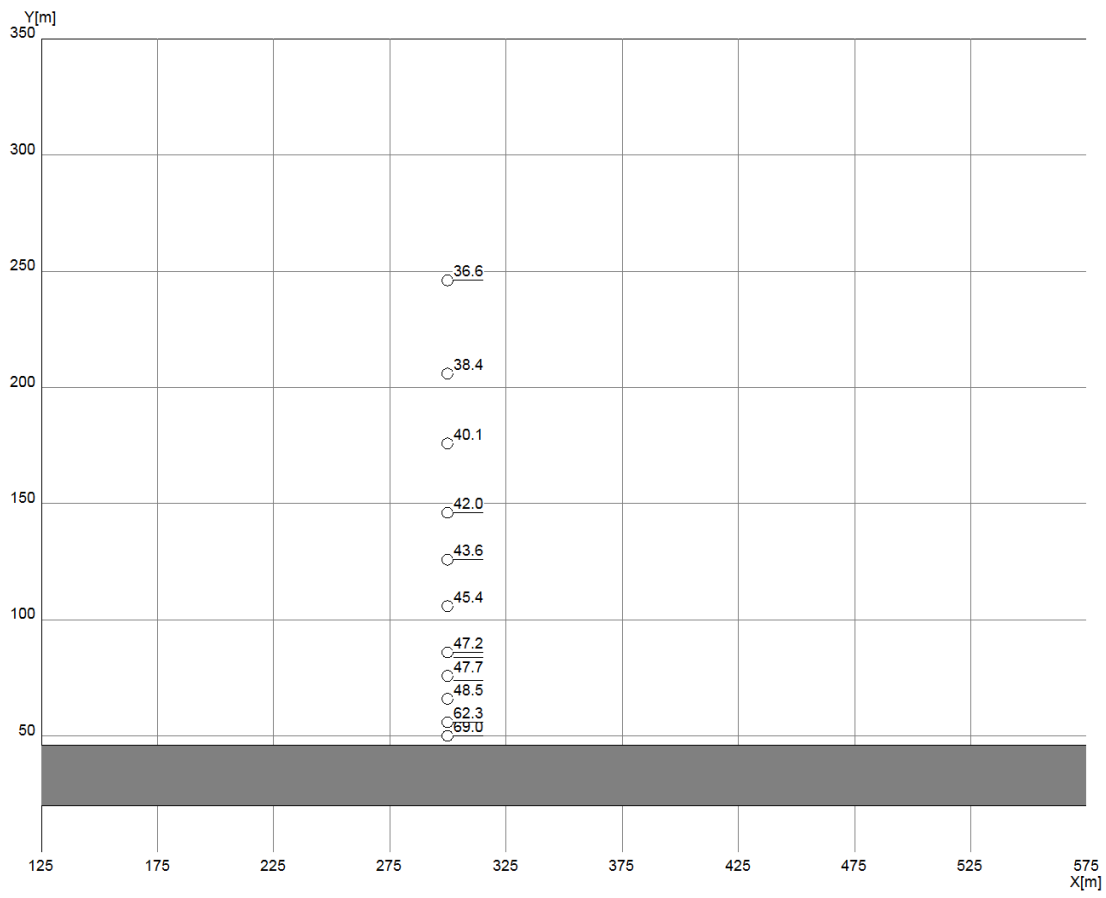
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 3 m .2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



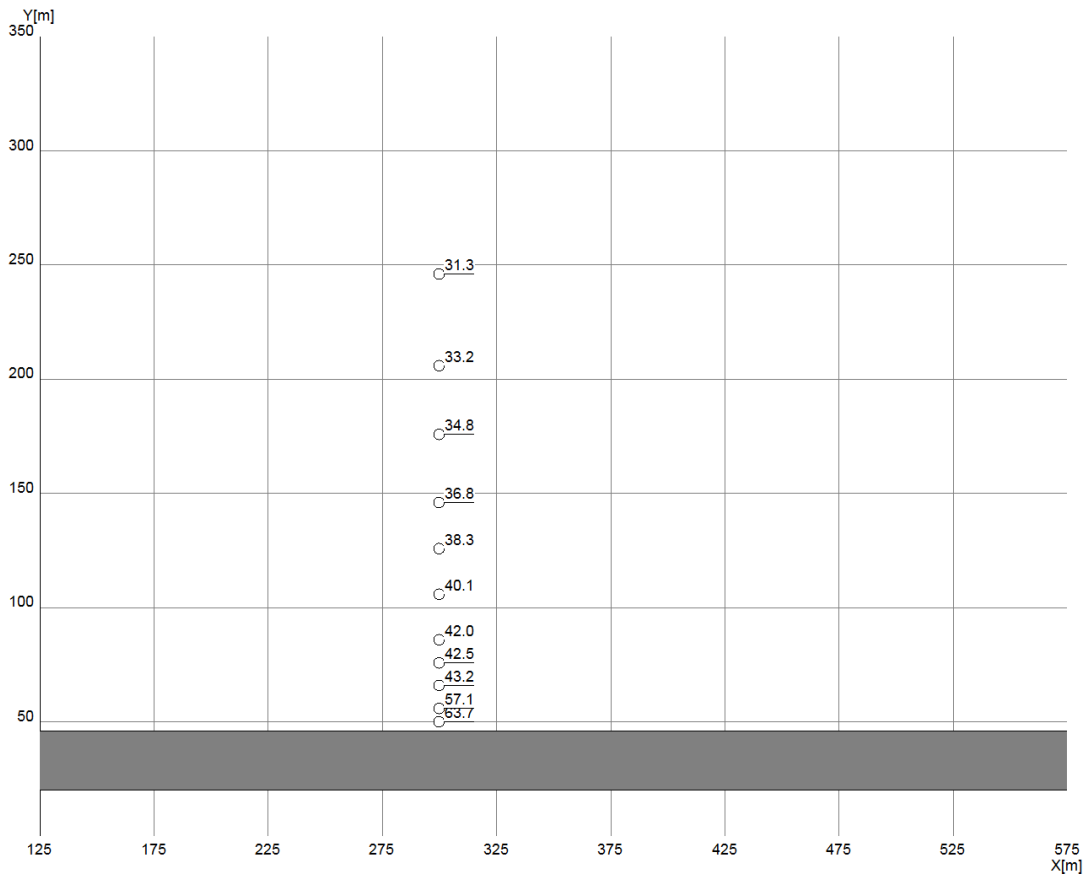
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 3 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



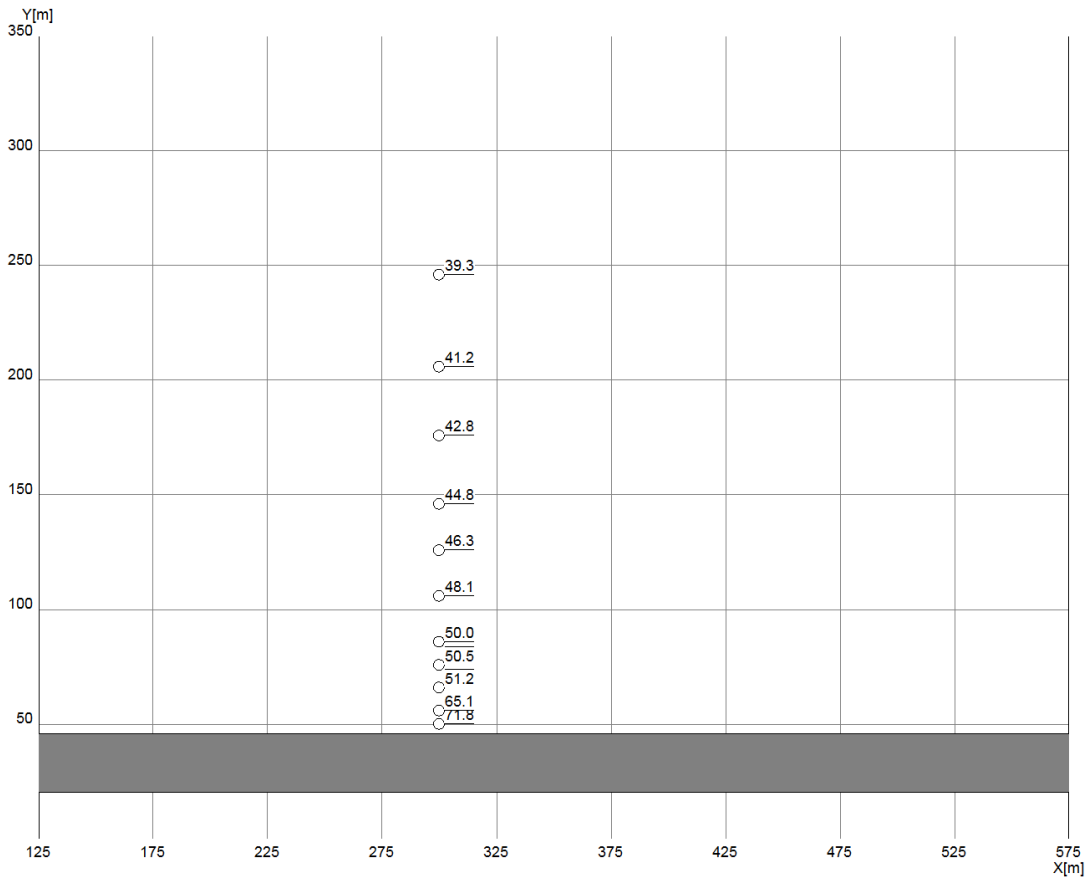
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 4 m .2012.dzien
SZKIC SYTUACYJNY



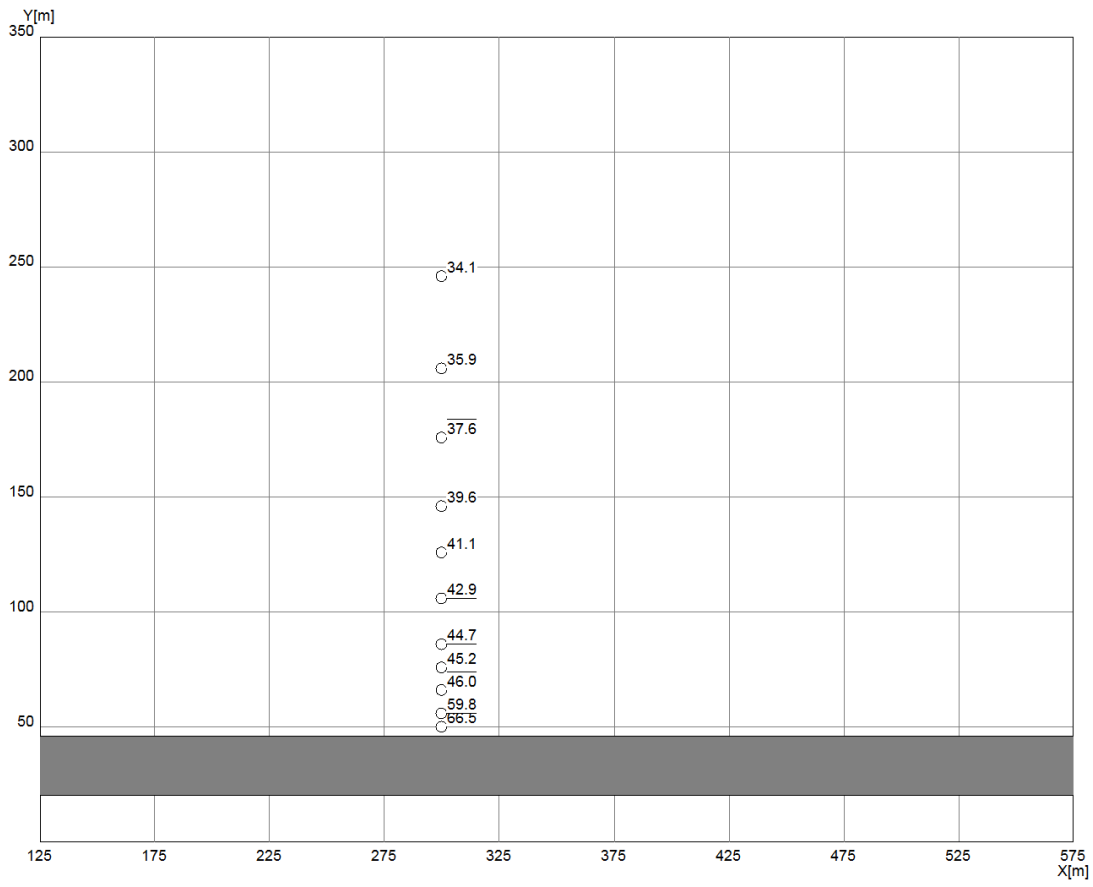
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 4 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



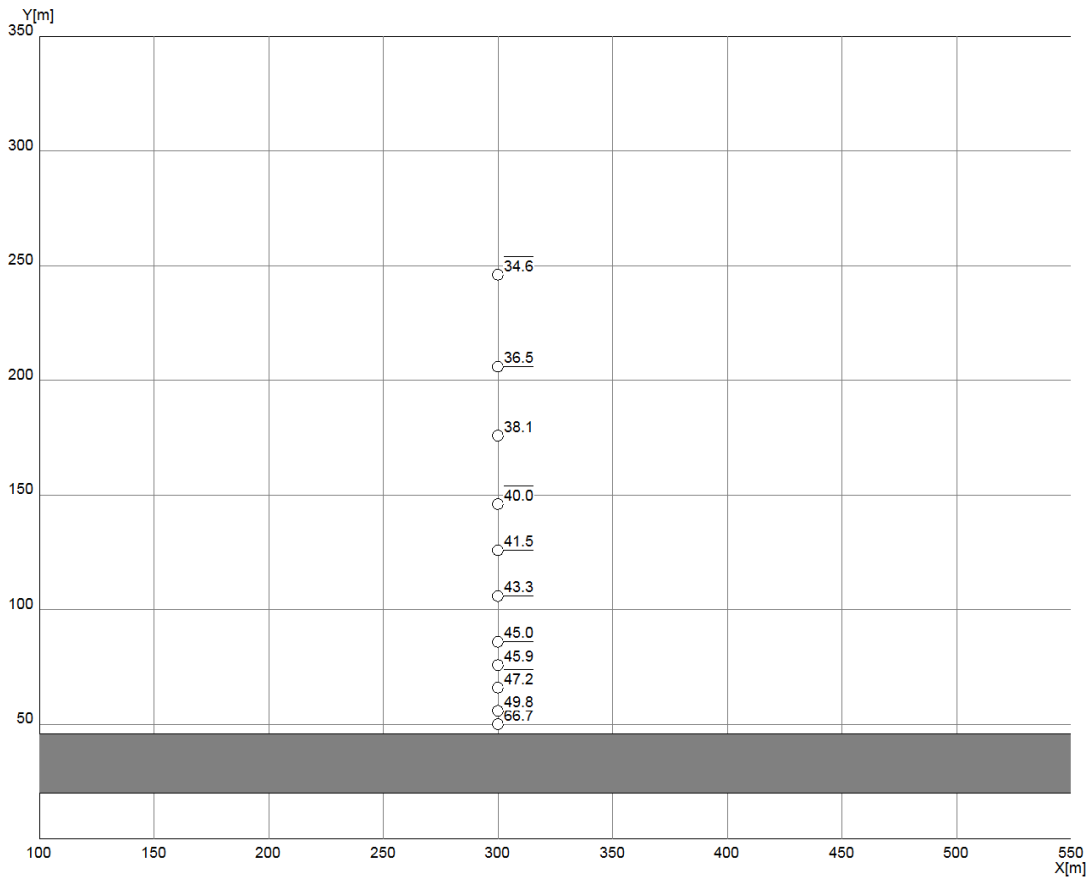
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 4 m .2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



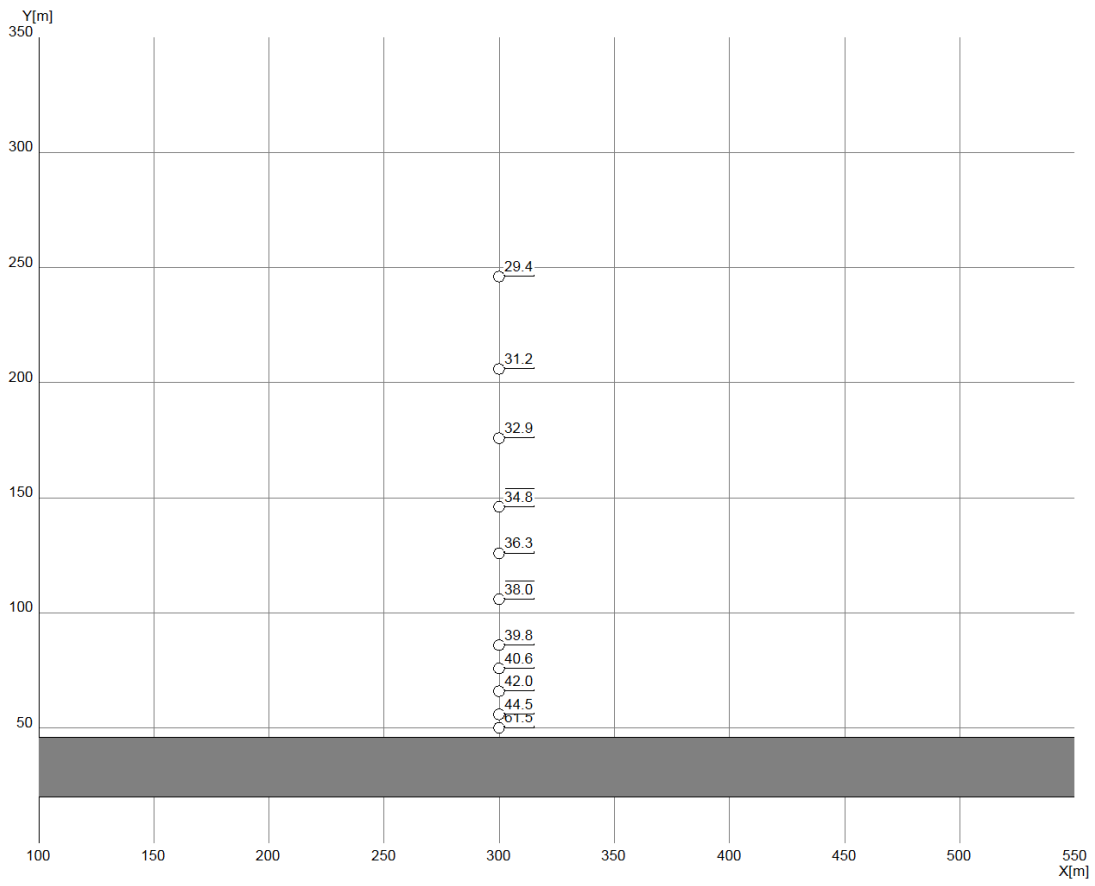
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 4 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



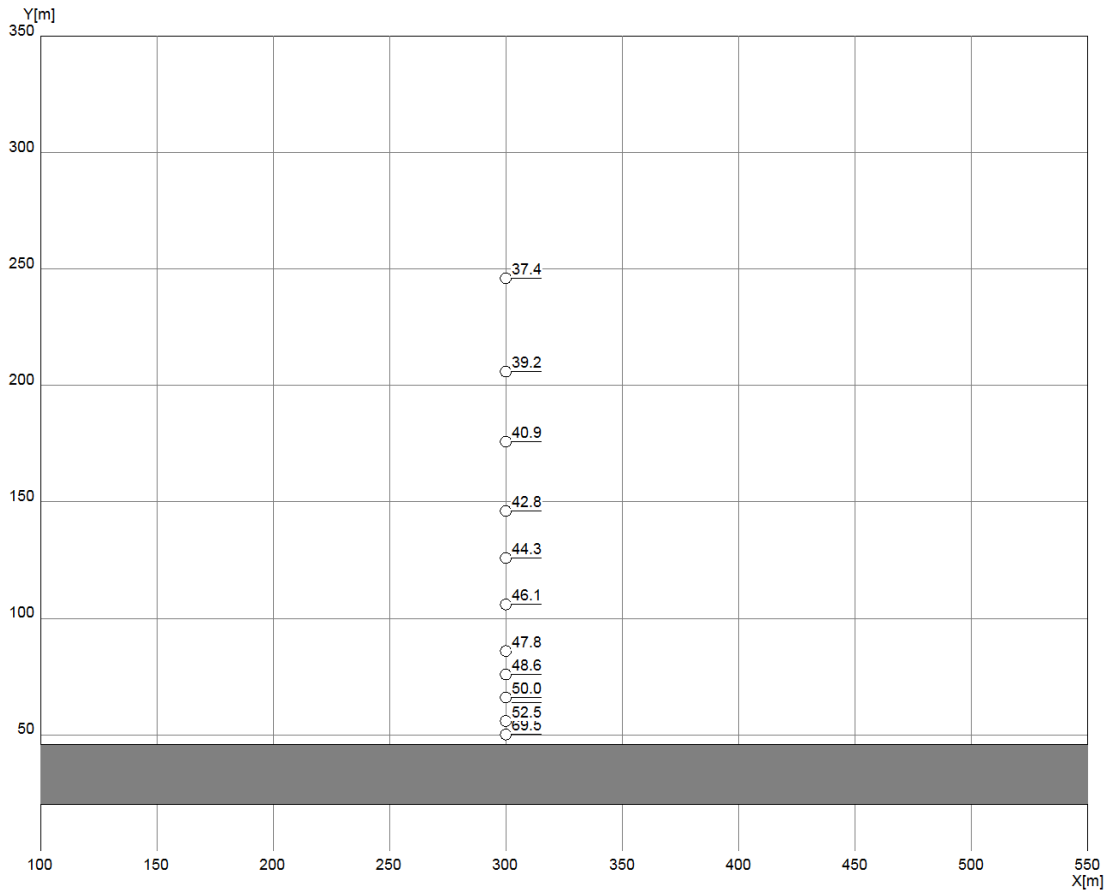
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 5 m .2012. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



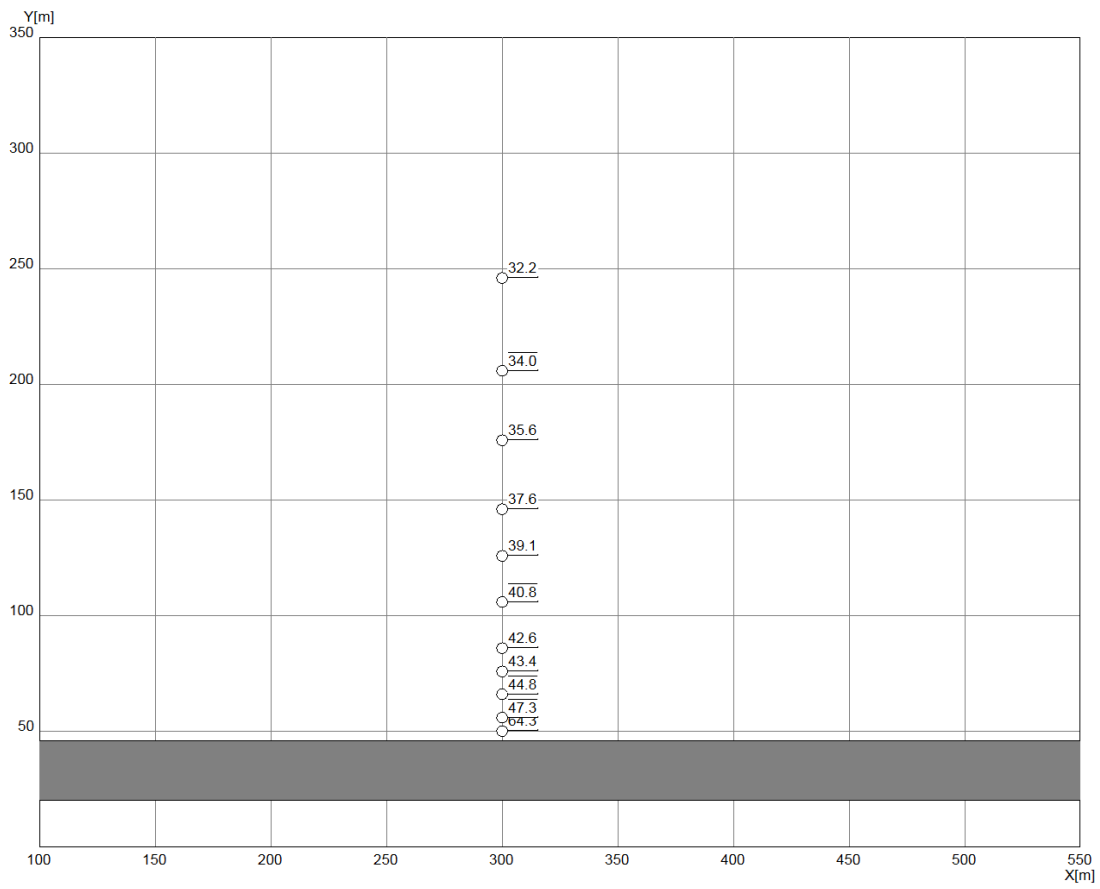
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 5 m .2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY



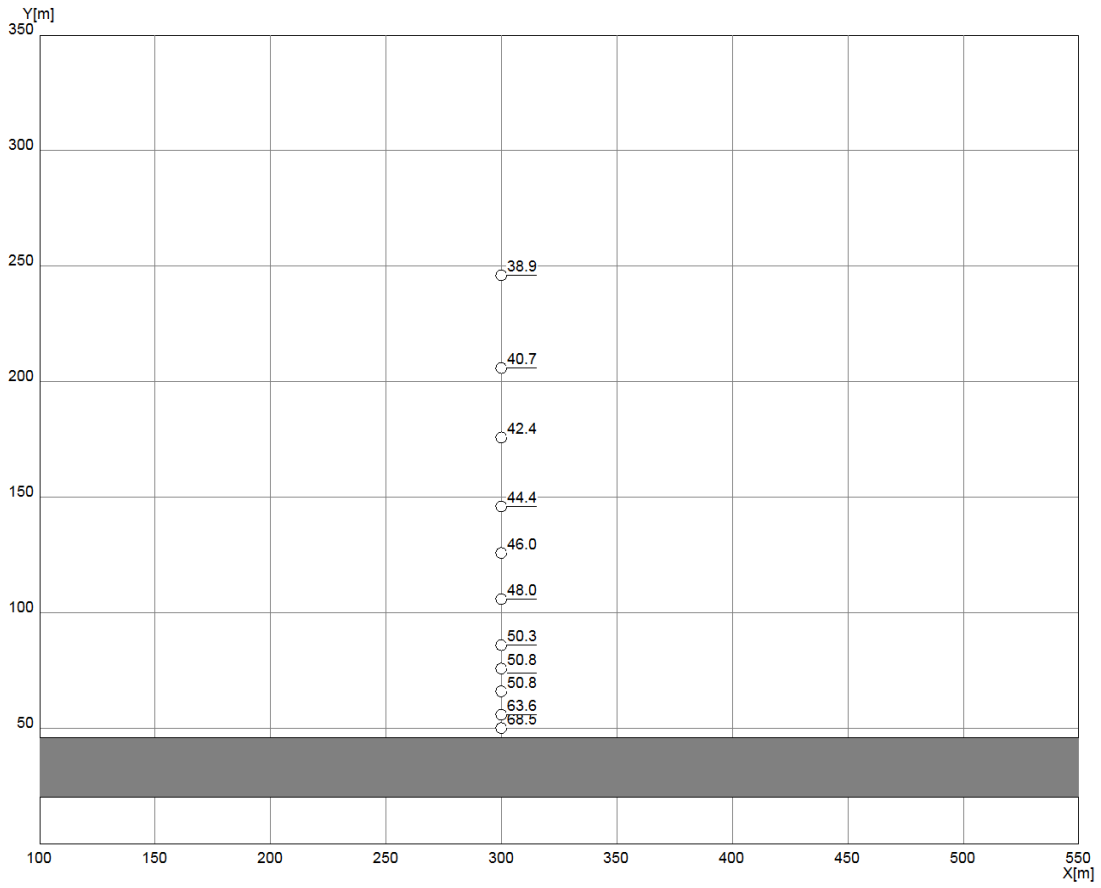
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 5 m .2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



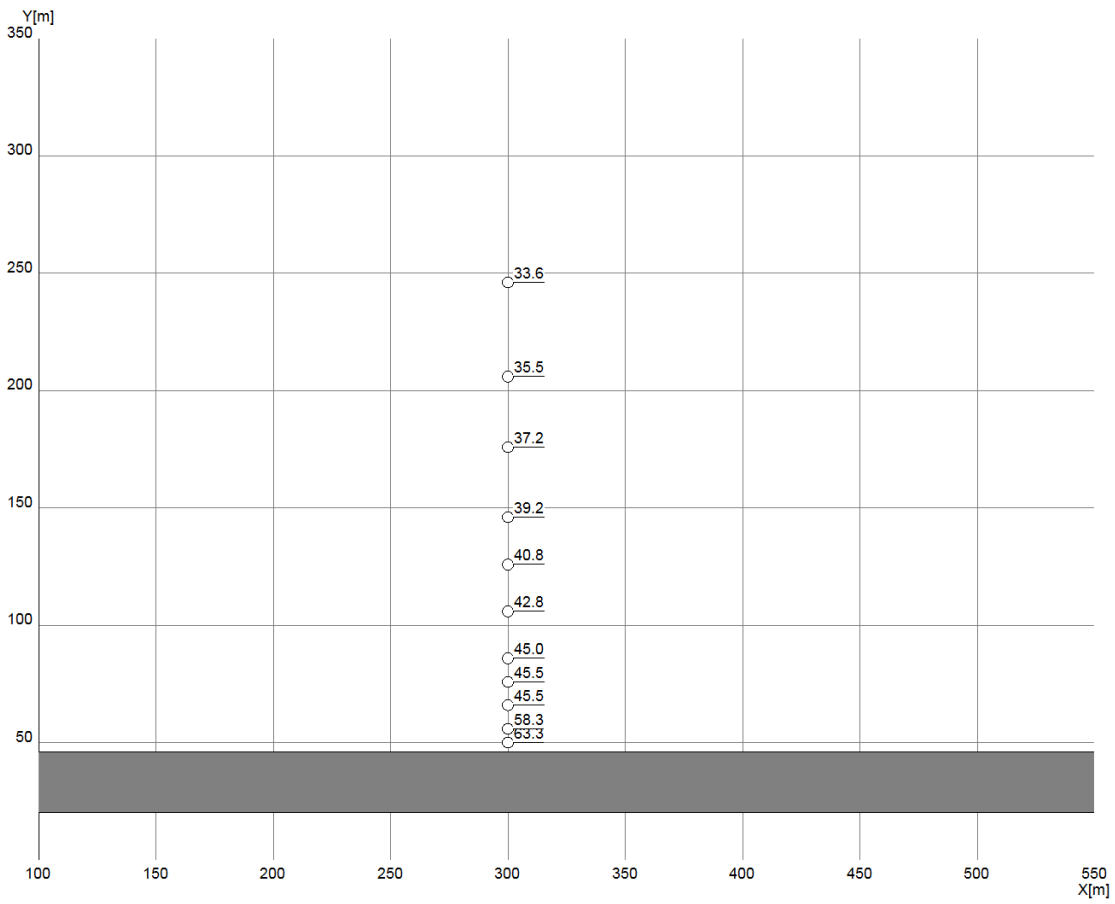
Projekt : Izbica-Stary Zamość . Wykop 5 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 2,5m . 2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY

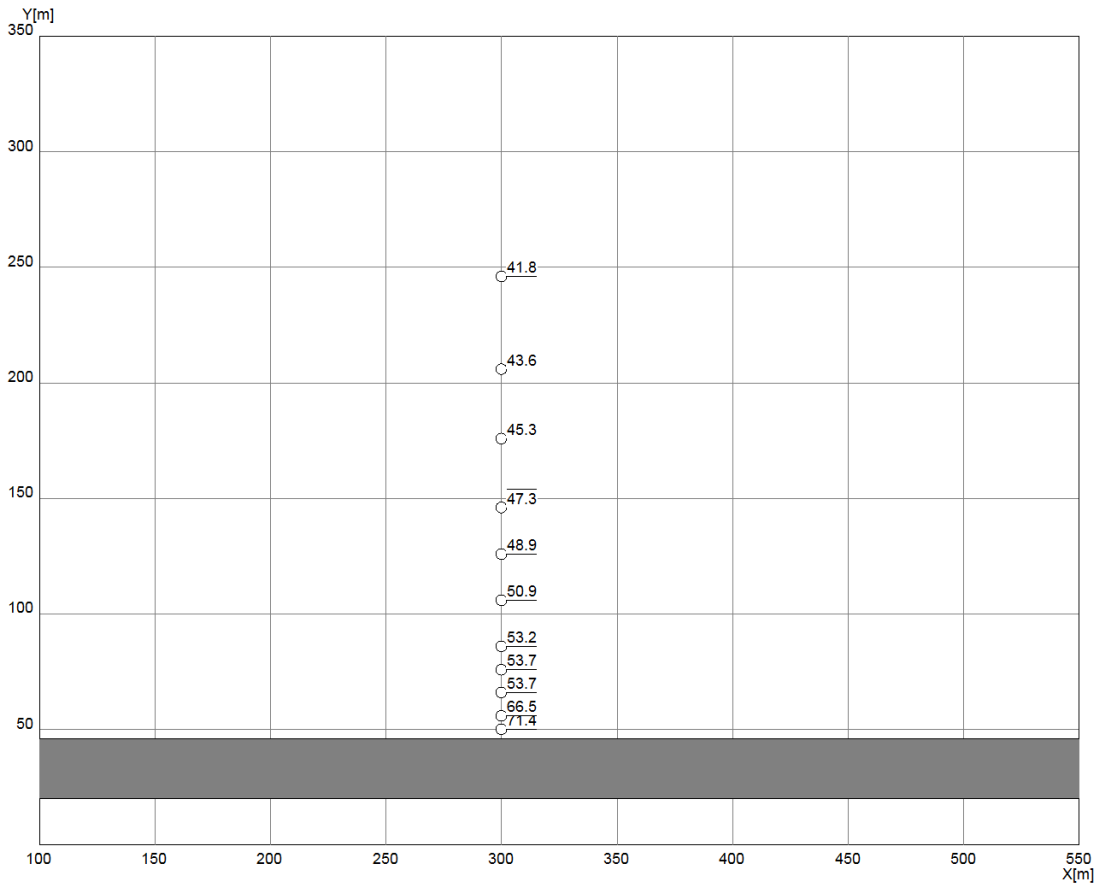


Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 2,5m . 2012. noc
SZKIC SYTUACYJNY

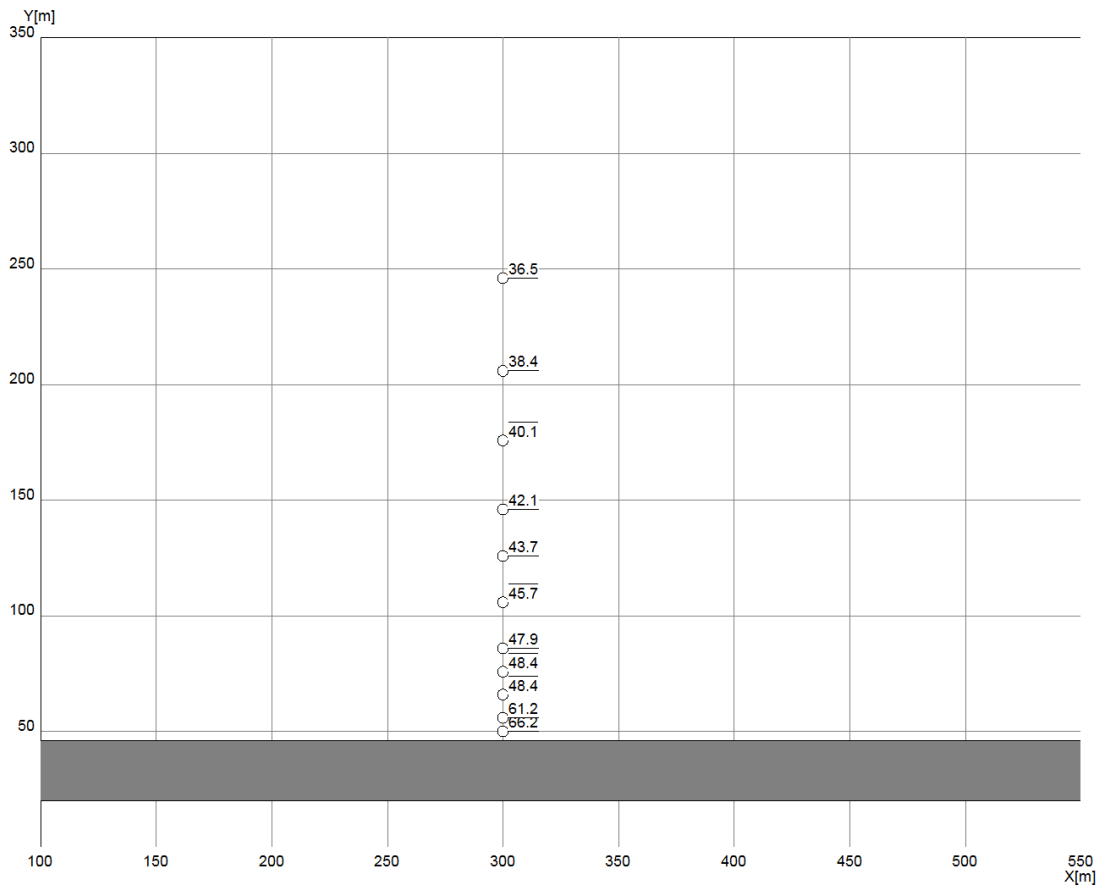


Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 2,5m . 2025. dzień

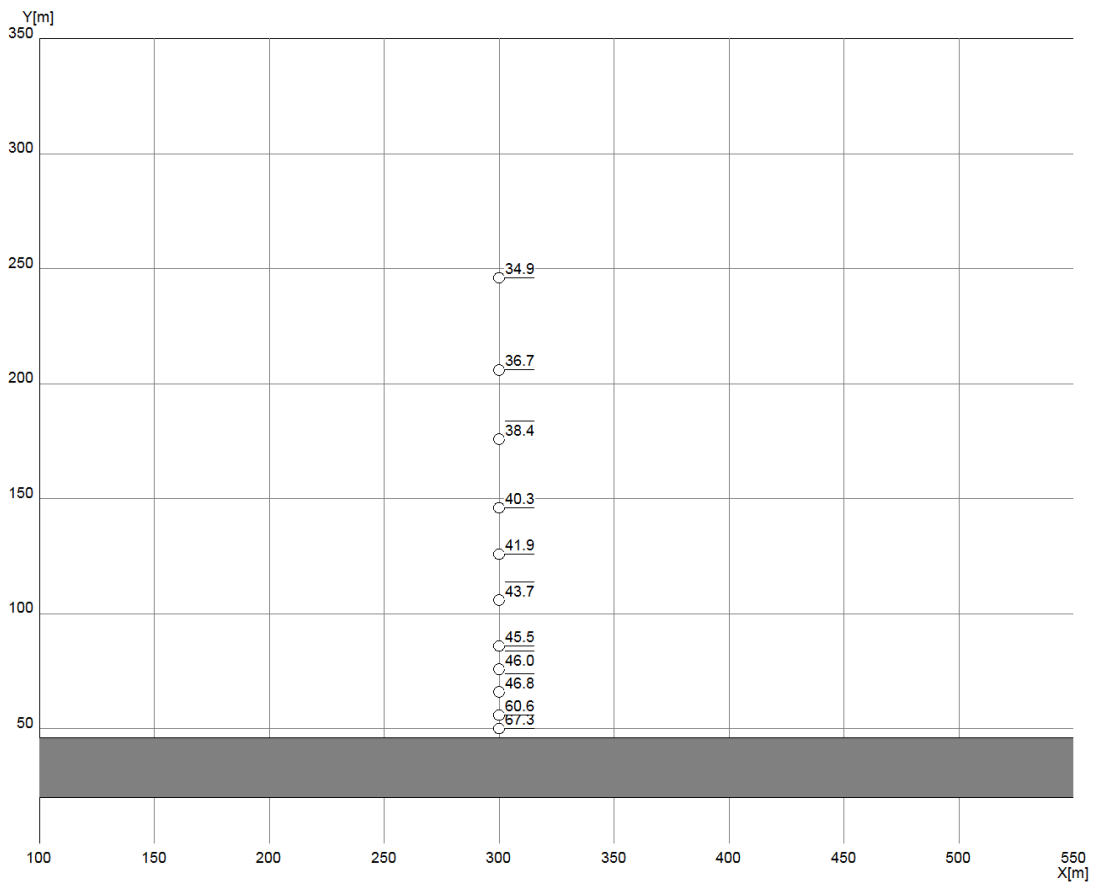
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 2,5m . 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY

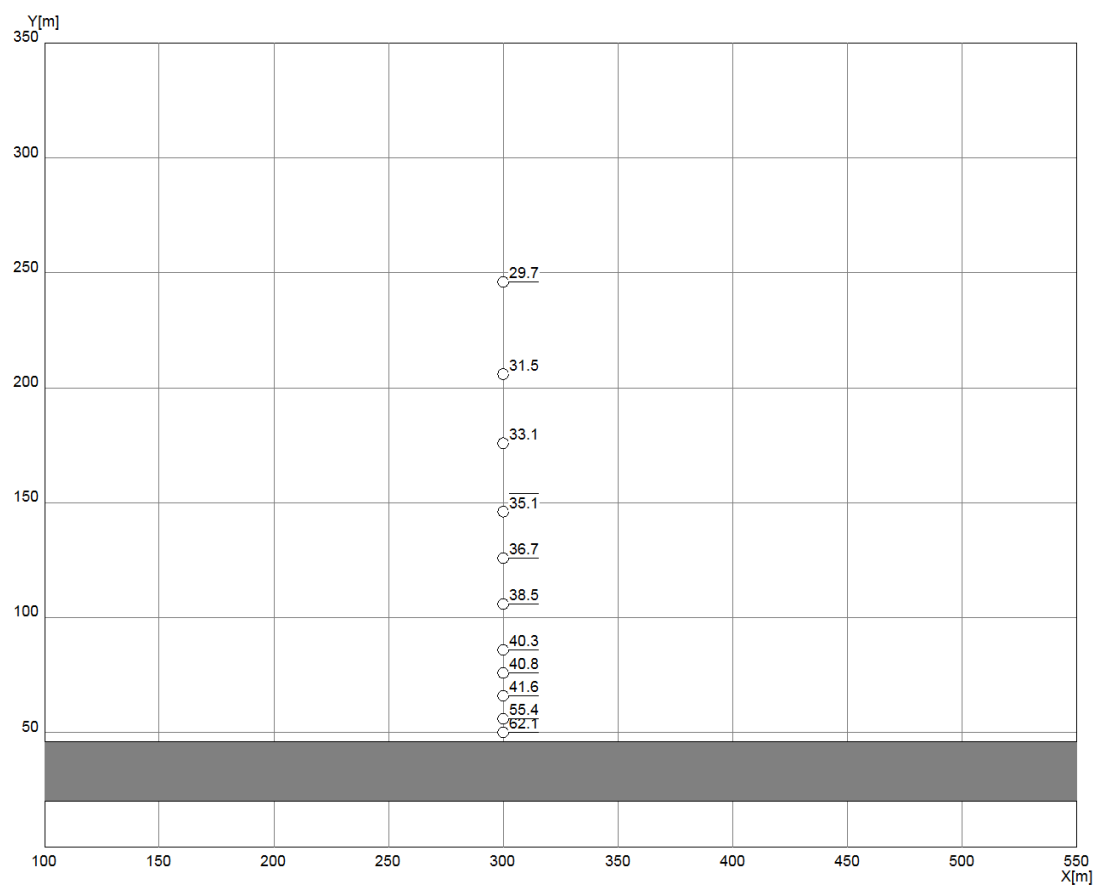


Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 4 m . 2012.dzień
SZKIC SYTUACYJNY

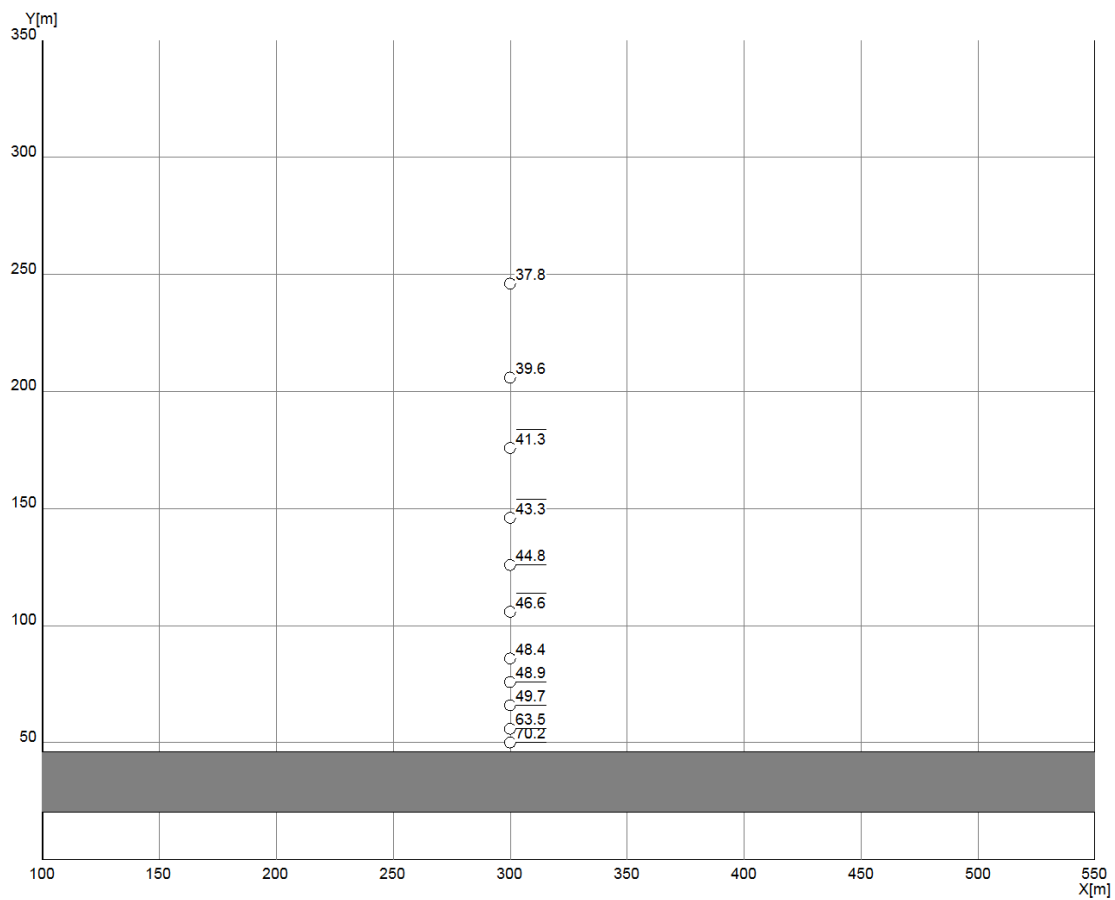


Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 4 m . 2012.noc

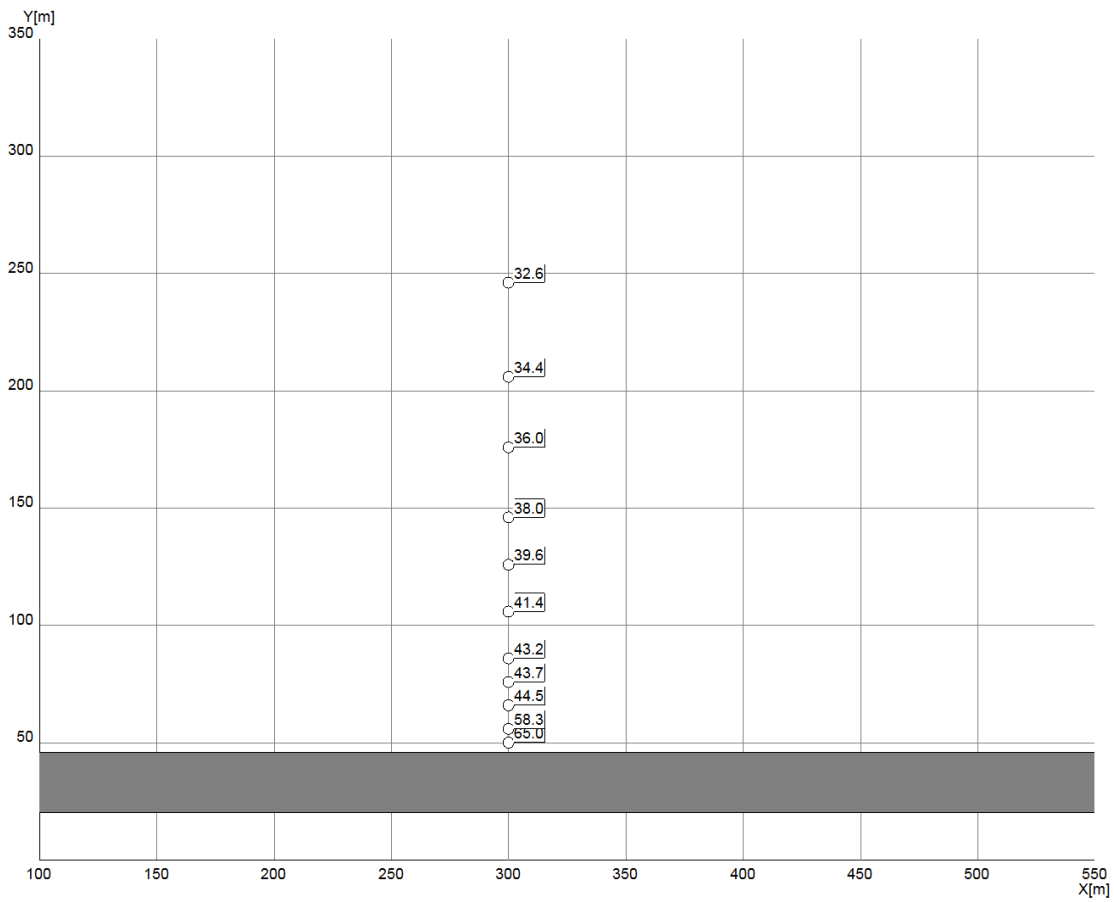
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 4 m . 2025. dzień
SZKIC SYTUACYJNY



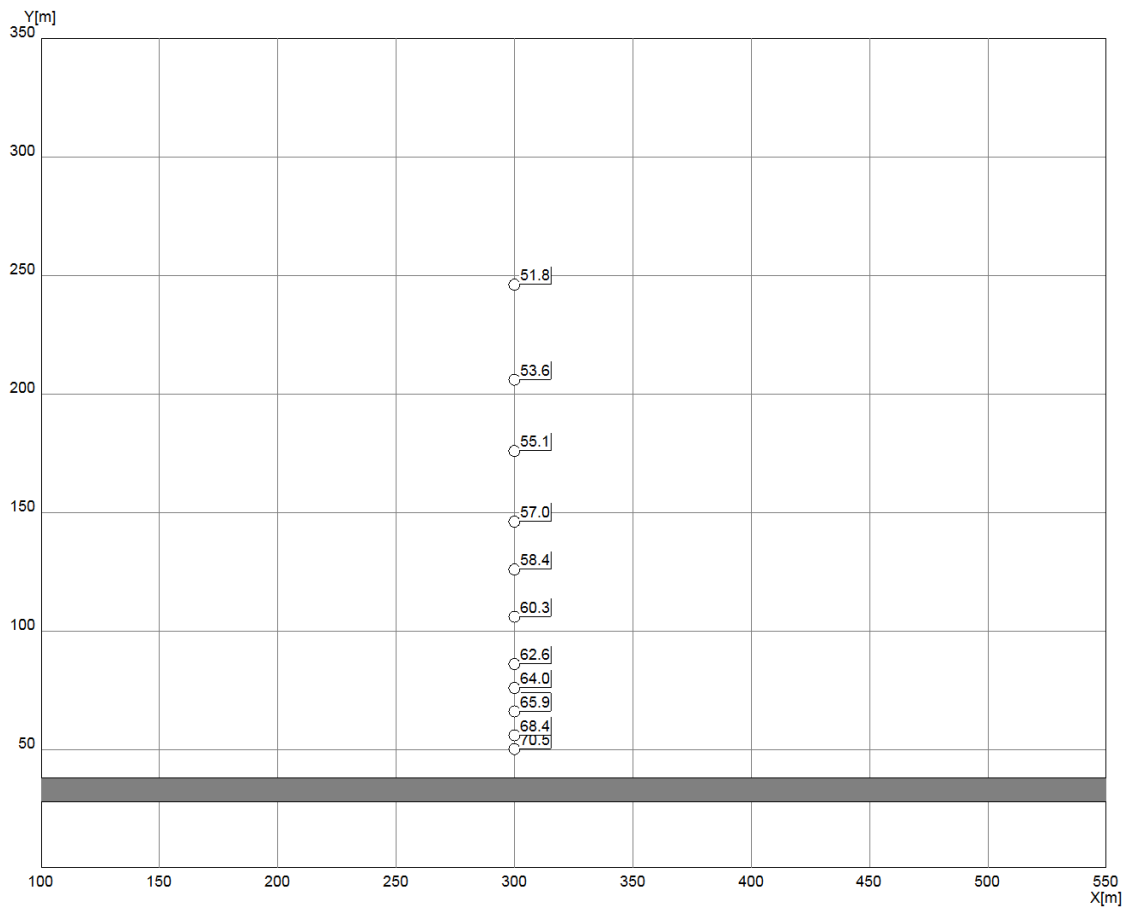
Projekt : Skierbieszów-Hrubieszów. Wykop 4 m . 2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Uzasadnienie braku obliczeń rozkładu emisji hałasu od drogi biegnącej na nasypie

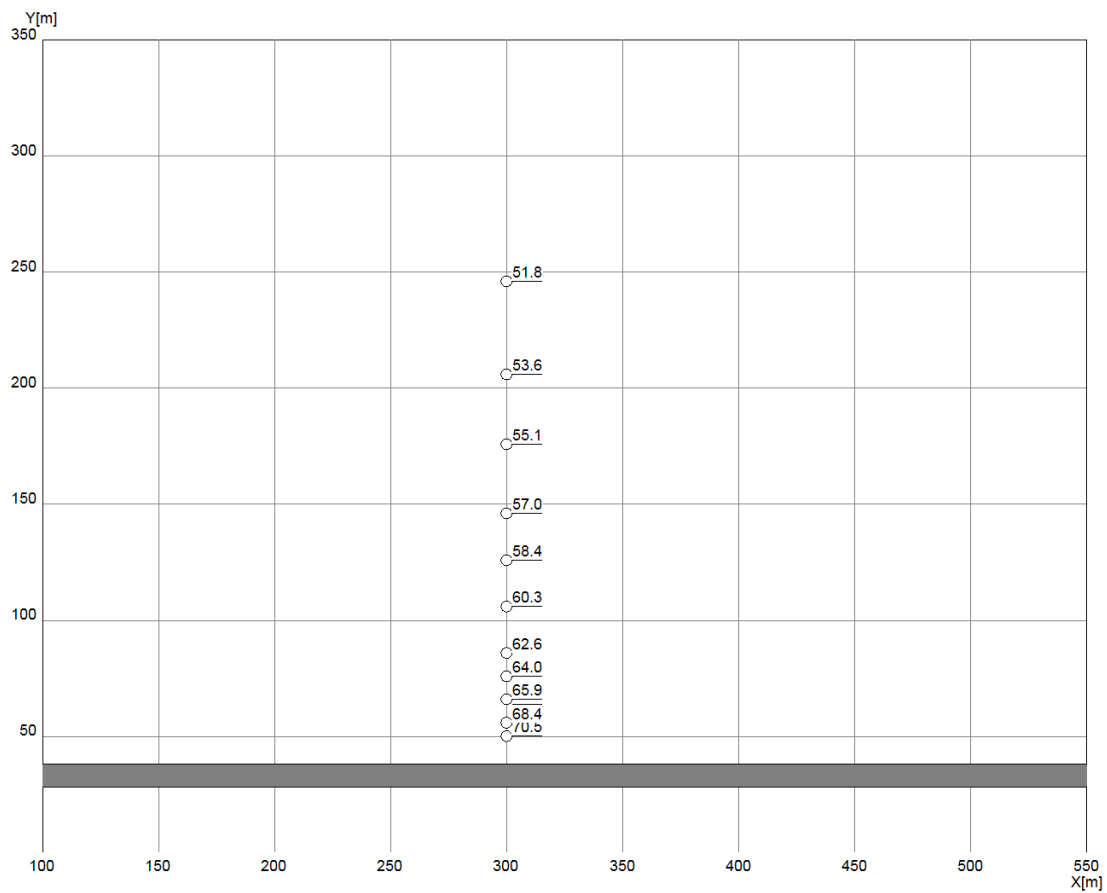
a) droga biegnie na poziomie 0

Projekt : Symulacja nasypów. Poziom 0 m
SZKIC SYTUACYJNY



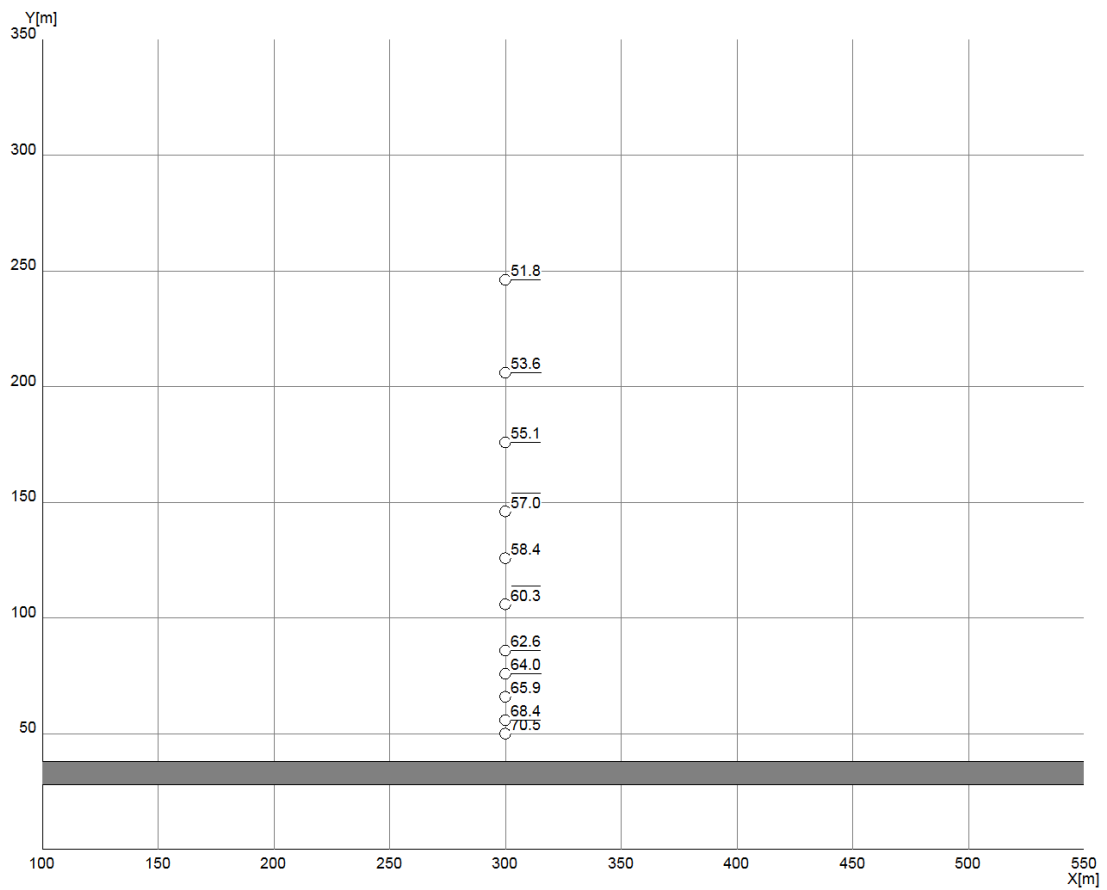
b) Droga biegnie na nasypie $h=2$ m

Projekt : Symulacja nasypów. Poziom 2 m
SZKIC SYTUACYJNY



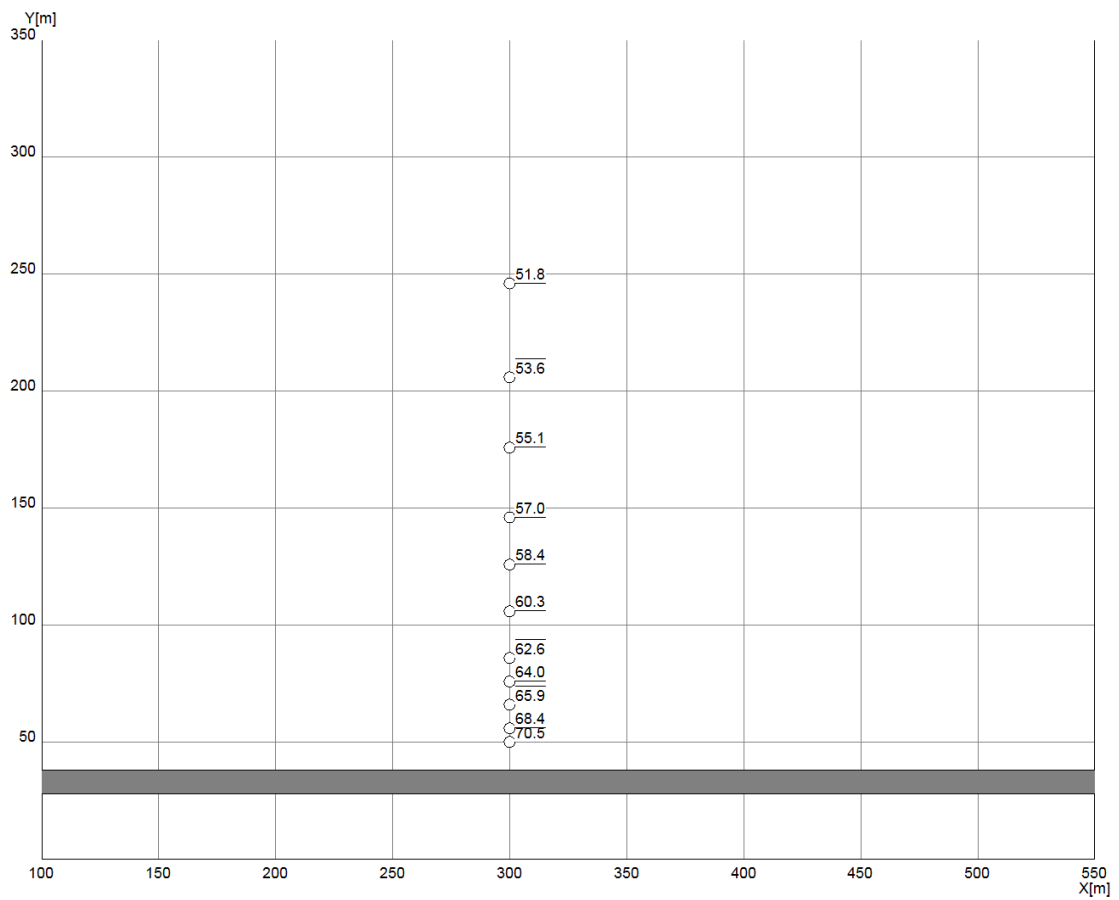
c) Droga biegnie na nasypie $h = 4$ m

Projekt : Symulacja nasypów. Poziom 4 m
SZKIC SYTUACYJNY



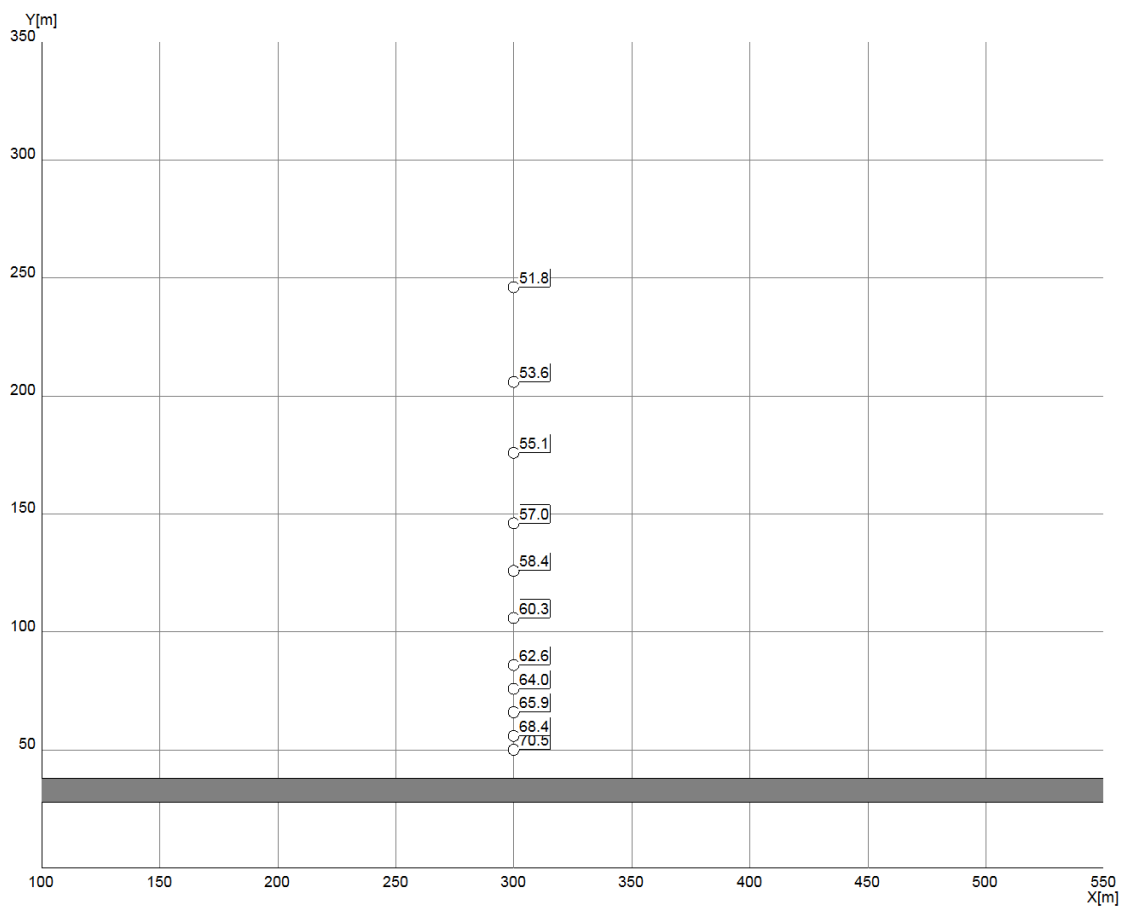
d) Droga biegnie na nasypie $h = 6$ m

Projekt : Symulacja nasypów. Poziom 6 m
SZKIC SYTUACYJNY



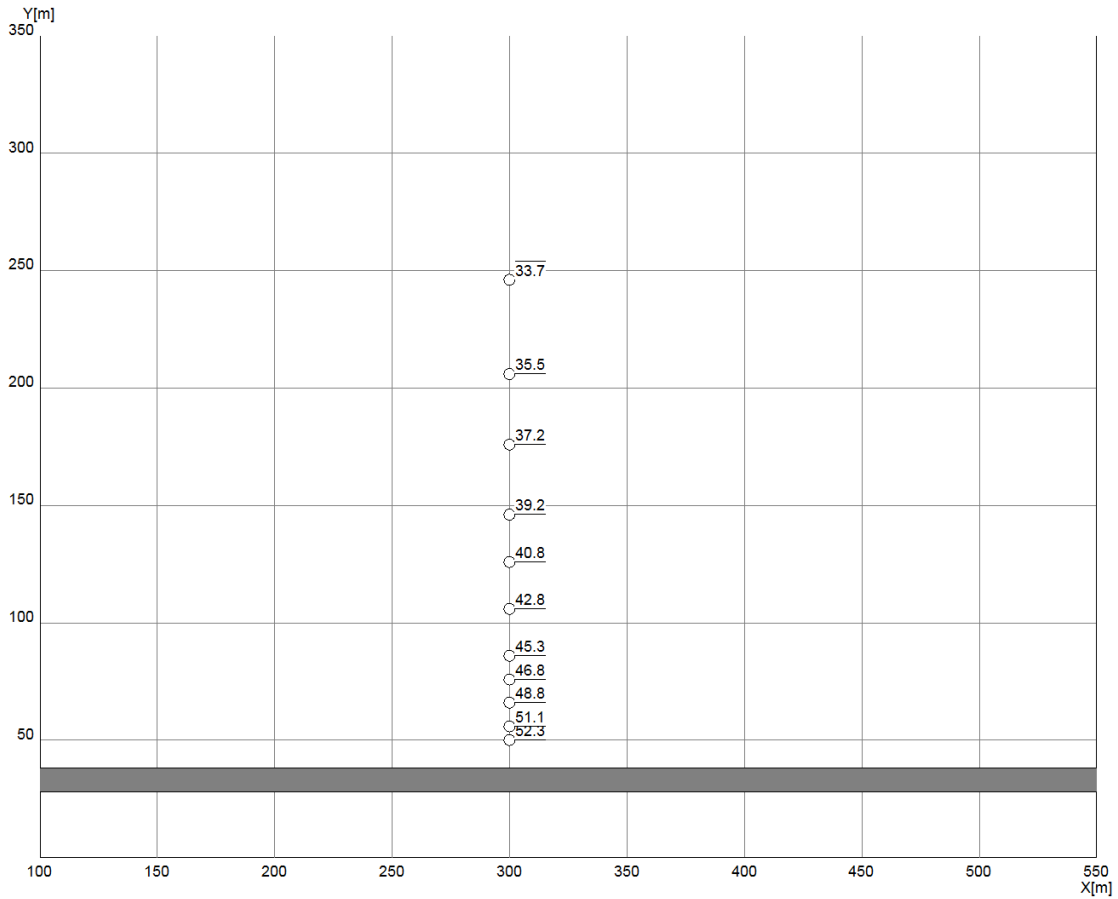
e) Droga biegnie na nasypie $h = 10$ m

Projekt : Symulacja nasypów. Poziom 10 m
SZKIC SYTUACYJNY



f) dla kontroli droga biegnie w wykopie $h = 4$ m

Projekt : Symulacja nasypów. Kontrola: wykop $h = 4$ m
SZKIC SYTUACYJNY



RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Poziom 0 m

X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]
nr ser. HDW20_25

X [m]	Y [m]	Z [m]	L [dB(A)]
300.0	50.0	1.5	70.5
300.0	56.0	1.5	68.4
300.0	66.0	1.5	65.9
300.0	76.0	1.5	64.0
300.0	86.0	1.5	62.6
300.0	106.0	1.5	60.3
300.0	126.0	1.5	58.4
300.0	146.0	1.5	57.0
300.0	176.0	1.5	55.1
300.0	206.0	1.5	53.6
300.0	246.0	1.5	51.8

SECTION AUTOIDENTIFICATION

C:\P1.HDR

SECTION TITLE

Symulacja nasypów. Poziom 0 m

SECTION AUTHOR IDENTIFICATION

Gierżatowicz

SECTION DATE

SECTION DATA

SUBSECTION ODCINKI

Ilość odcinków

1

ODCINEK 1

WSPÓLRZĘDNE

0.0

33.0

0.0

600.0

33.0

0.0

O

P

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

2

3.50000000000000E+0000

3.00000000000000E+0000

1000

1.00000000000000E+0002

1.00000000000000E+0001

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

SUBSECTION EKRANY

Ilość ekranów

0

SUBSECTION PASY ZIELENI

Ilość pasów zieleni

0

SUBSECTION TERENY ODBIJAJĄCE

Ilość terenów

0

SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI

Ilość punktów

11

PUNKT OBSERWACJI 1

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

50.0

1.5

70.5

PUNKT OBSERWACJI 2

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

56.0

1.5

68.4

PUNKT OBSERWACJI 3

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

66.0

1.5

65.9

PUNKT OBSERWACJI 4

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

76.0

1.5

64.0

PUNKT OBSERWACJI 5
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
86.0
1.5
62.6
PUNKT OBSERWACJI 6
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
106.0
1.5
60.3
PUNKT OBSERWACJI 7
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
126.0
1.5
58.4
PUNKT OBSERWACJI 8
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
146.0
1.5
57.0
PUNKT OBSERWACJI 9
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
176.0
1.5
55.1
PUNKT OBSERWACJI 10
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
206.0
1.5
53.6
PUNKT OBSERWACJI 11
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
246.0
1.5
51.8
SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA
WSPOLRZEDNE
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0

RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Poziom 2 m
X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]
nr ser. HDW20_25

X [m]	Y [m]	Z [m]	L [dB(A)]
300.0	50.0	1.5	70.5
300.0	56.0	1.5	68.4
300.0	66.0	1.5	65.9
300.0	76.0	1.5	64.0
300.0	86.0	1.5	62.6
300.0	106.0	1.5	60.3
300.0	126.0	1.5	58.4
300.0	146.0	1.5	57.0
300.0	176.0	1.5	55.1
300.0	206.0	1.5	53.6
300.0	246.0	1.5	51.8

SECTION AUTOIDENTIFICATION
C:\P2.HDR
SECTION TITLE
Symulacja nasypów. Poziom 2 m

SECTION AUTHOR IDENTIFICATION

Gierżatowicz

SECTION DATE

SECTION DATA

SUBSECTION ODCINKI

Ilość odcinków

1

ODCINEK 1

WSPÓLRZĘDNE

0.0

33.0

0.0

600.0

33.0

0.0

O

N

2.00000000000000E+0000

4.00000000000000E+0000

2

3.50000000000000E+0000

3.00000000000000E+0000

1000

1.00000000000000E+0002

1.00000000000000E+0001

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

0.00000000000000E+0000

SUBSECTION EKRANY

Ilość ekranów

0

SUBSECTION PASY ZIELENI

Ilość pasów zieleni

0

SUBSECTION TERENY ODBIJAJACE

Ilość terenów

0

SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI

Ilość punktów

11

PUNKT OBSERWACJI 1

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

50.0

1.5

70.5

PUNKT OBSERWACJI 2

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

56.0

1.5

68.4

PUNKT OBSERWACJI 3

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

66.0

1.5

65.9

PUNKT OBSERWACJI 4

WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

76.0

1.5

64.0

PUNKT OBSERWACJI 5

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
86.0
1.5
62.6

PUNKT OBSERWACJI 6

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
106.0
1.5
60.3

PUNKT OBSERWACJI 7

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
126.0
1.5
58.4

PUNKT OBSERWACJI 8

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
146.0
1.5
57.0

PUNKT OBSERWACJI 9

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
176.0
1.5
55.1

PUNKT OBSERWACJI 10

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
206.0
1.5
53.6

PUNKT OBSERWACJI 11

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
246.0
1.5
51.8

SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA

WSPOLRZEDNE

0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0

RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Poziom 4 m

X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]

nr ser. HDW20_25

```
=====
300.0  50.0  1.5  70.5
300.0  56.0  1.5  68.4
300.0  66.0  1.5  65.9
300.0  76.0  1.5  64.0
300.0  86.0  1.5  62.6
300.0  106.0  1.5  60.3
300.0  126.0  1.5  58.4
300.0  146.0  1.5  57.0
300.0  176.0  1.5  55.1
300.0  206.0  1.5  53.6
300.0  246.0  1.5  51.8
```

SECTION AUTOIDENTIFICATION

C:\P3.HDR

SECTION TITLE

Symulacja nasypów. Poziom 4 m

SECTION AUTHOR IDENTIFICATION

Gierżatowicz
SECTION DATE

SECTION DATA
SUBSECTION ODCINKI
Ilość odcinków
1
ODCINEK 1
WSPÓLRZĘDNE
0.0
33.0
0.0
600.0
33.0
0.0
O
N
4.000000000000E+0000
4.000000000000E+0000
2
3.500000000000E+0000
3.000000000000E+0000
1000
1.000000000000E+0002
1.000000000000E+0001
0.000000000000E+0000
0
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
0
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
0
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
0.000000000000E+0000
SUBSECTION EKRANY
Ilość ekranów
0
SUBSECTION PASY ZIELENI
Ilość pasów zieleni
0
SUBSECTION TERENY ODBIJAJĄCE
Ilość terenów
0
SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI
Ilość punktów
11
PUNKT OBSERWACJI 1
WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
50.0
1.5
70.5
PUNKT OBSERWACJI 2
WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
56.0
1.5
68.4
PUNKT OBSERWACJI 3
WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
66.0
1.5
65.9
PUNKT OBSERWACJI 4
WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
76.0
1.5
64.0
PUNKT OBSERWACJI 5
WSPÓLRZĘDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0
 86.0
 1.5
 62.6
 PUNKT OBSERWACJI 6
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 106.0
 1.5
 60.3
 PUNKT OBSERWACJI 7
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 126.0
 1.5
 58.4
 PUNKT OBSERWACJI 8
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 146.0
 1.5
 57.0
 PUNKT OBSERWACJI 9
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 176.0
 1.5
 55.1
 PUNKT OBSERWACJI 10
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 206.0
 1.5
 53.6
 PUNKT OBSERWACJI 11
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 246.0
 1.5
 51.8
 # SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA
 WSPOLRZEDNE
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0

RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Poziom 6 m
 X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]
 nr ser. HDW20_25

X [m]	Y [m]	Z [m]	L [dB(A)]
300.0	50.0	1.5	70.5
300.0	56.0	1.5	68.4
300.0	66.0	1.5	65.9
300.0	76.0	1.5	64.0
300.0	86.0	1.5	62.6
300.0	106.0	1.5	60.3
300.0	126.0	1.5	58.4
300.0	146.0	1.5	57.0
300.0	176.0	1.5	55.1
300.0	206.0	1.5	53.6
300.0	246.0	1.5	51.8

SECTION AUTOIDENTIFICATION
 C:\P4.HDR

SECTION TITLE
 Symulacja nasypów. Poziom 6 m

SECTION AUTHOR IDENTIFICATION
 Gierzatowicz

SECTION DATE

SECTION DATA

SUBSECTION ODCINKI

Ilość odcinków

1

ODCINEK 1

WSPOLRZEDNE

0.0

33.0

0.0

600.0

33.0

0.0

O

N

6.000000000000000E+0000

4.000000000000000E+0000

2

3.500000000000000E+0000

3.000000000000000E+0000

1000

1.000000000000000E+0002

1.000000000000000E+0001

0.000000000000000E+0000

0

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

0

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

0

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

0.000000000000000E+0000

SUBSECTION EKRANY

Ilość ekranów

0

SUBSECTION PASY ZIELENI

Ilość pasów zieleni

0

SUBSECTION TERENY ODBIJAJACE

Ilość terenów

0

SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI

Ilość punktów

11

PUNKT OBSERWACJI 1

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

50.0

1.5

70.5

PUNKT OBSERWACJI 2

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

56.0

1.5

68.4

PUNKT OBSERWACJI 3

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

66.0

1.5

65.9

PUNKT OBSERWACJI 4

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

76.0

1.5

64.0

PUNKT OBSERWACJI 5

WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU

300.0

86.0
 1.5
 62.6
 PUNKT OBSERWACJI 6
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 106.0
 1.5
 60.3
 PUNKT OBSERWACJI 7
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 126.0
 1.5
 58.4
 PUNKT OBSERWACJI 8
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 146.0
 1.5
 57.0
 PUNKT OBSERWACJI 9
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 176.0
 1.5
 55.1
 PUNKT OBSERWACJI 10
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 206.0
 1.5
 53.6
 PUNKT OBSERWACJI 11
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 246.0
 1.5
 51.8
 # SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA
 WSPOLRZEDNE
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0

RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Poziom 10 m
 X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]
 nr ser. HDW20_25

X [m]	Y [m]	Z [m]	L [dB(A)]
300.0	50.0	1.5	70.5
300.0	56.0	1.5	68.4
300.0	66.0	1.5	65.9
300.0	76.0	1.5	64.0
300.0	86.0	1.5	62.6
300.0	106.0	1.5	60.3
300.0	126.0	1.5	58.4
300.0	146.0	1.5	57.0
300.0	176.0	1.5	55.1
300.0	206.0	1.5	53.6
300.0	246.0	1.5	51.8

SECTION AUTOIDENTIFICATION
 C:\P5.HDR
 # SECTION TITLE
 Symulacja nasypów. Poziom 10 m

SECTION AUTHOR IDENTIFICATION
 Gierżatowicz
 # SECTION DATE

SECTION DATA
SUBSECTION ODCINKI
Ilosc odcinkow
1
ODCINEK 1
WSPOLRZEDNE
0.0
33.0
0.0
600.0
33.0
0.0
O
N
1.0000000000000E+0001
4.0000000000000E+0000
2
3.5000000000000E+0000
3.0000000000000E+0000
1000
1.0000000000000E+0002
1.0000000000000E+0001
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
SUBSECTION EKRANY
Ilosc ekranow
0
SUBSECTION PASY ZIELENI
Ilosc pasow zieleni
0
SUBSECTION TERENY ODBIJAJACE
Ilosc terenow
0
SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI
Ilosc punktow
11
PUNKT OBSERWACJI 1
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
50.0
1.5
70.5
PUNKT OBSERWACJI 2
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
56.0
1.5
68.4
PUNKT OBSERWACJI 3
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
66.0
1.5
65.9
PUNKT OBSERWACJI 4
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
76.0
1.5
64.0
PUNKT OBSERWACJI 5
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
86.0

1.5
 62.6
 PUNKT OBSERWACJI 6
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 106.0
 1.5
 60.3
 PUNKT OBSERWACJI 7
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 126.0
 1.5
 58.4
 PUNKT OBSERWACJI 8
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 146.0
 1.5
 57.0
 PUNKT OBSERWACJI 9
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 176.0
 1.5
 55.1
 PUNKT OBSERWACJI 10
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 206.0
 1.5
 53.6
 PUNKT OBSERWACJI 11
 WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
 300.0
 246.0
 1.5
 51.8
 # SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA
 WSPOLRZEDNE
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0

RESULTS FILE : H_DROG for WINDOWS

wariant nr 1 Symulacja nasypów. Kontrola: wykop h = 4 m
 X [m] Y [m] Z [m] L [dB(A)]
 nr ser. HDW20_25

X [m]	Y [m]	Z [m]	L [dB(A)]
300.0	50.0	1.5	52.3
300.0	56.0	1.5	51.1
300.0	66.0	1.5	48.8
300.0	76.0	1.5	46.8
300.0	86.0	1.5	45.3
300.0	106.0	1.5	42.8
300.0	126.0	1.5	40.8
300.0	146.0	1.5	39.2
300.0	176.0	1.5	37.2
300.0	206.0	1.5	35.5
300.0	246.0	1.5	33.7

SECTION AUTOIDENTIFICATION
 C:\P6.HDR
 # SECTION TITLE
 Symulacja nasypów. Kontrola: wykop h = 4 m

 # SECTION AUTHOR IDENTIFICATION
 Gierżatowicz
 # SECTION DATE

 # SECTION DATA

SUBSECTION ODCINKI
Ilosc odcinkow
1
ODCINEK 1
WSPOLRZEDNE
0.0
33.0
0.0
600.0
33.0
0.0
O
W
4.0000000000000E+0000
4.0000000000000E+0000
2
3.5000000000000E+0000
3.0000000000000E+0000
1000
1.0000000000000E+0002
1.0000000000000E+0001
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
0.0000000000000E+0000
SUBSECTION EKRANY
Ilosc ekranow
0
SUBSECTION PASY ZIELENI
Ilosc pasow zieleni
0
SUBSECTION TERENY ODBIJAJACE
Ilosc terenow
0
SUBSECTION PUNKTY OBSERWACJI
Ilosc punktow
11
PUNKT OBSERWACJI 1
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
50.0
1.5
70.5
PUNKT OBSERWACJI 2
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
56.0
1.5
68.4
PUNKT OBSERWACJI 3
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
66.0
1.5
65.9
PUNKT OBSERWACJI 4
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
76.0
1.5
64.0
PUNKT OBSERWACJI 5
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
86.0
1.5
62.6

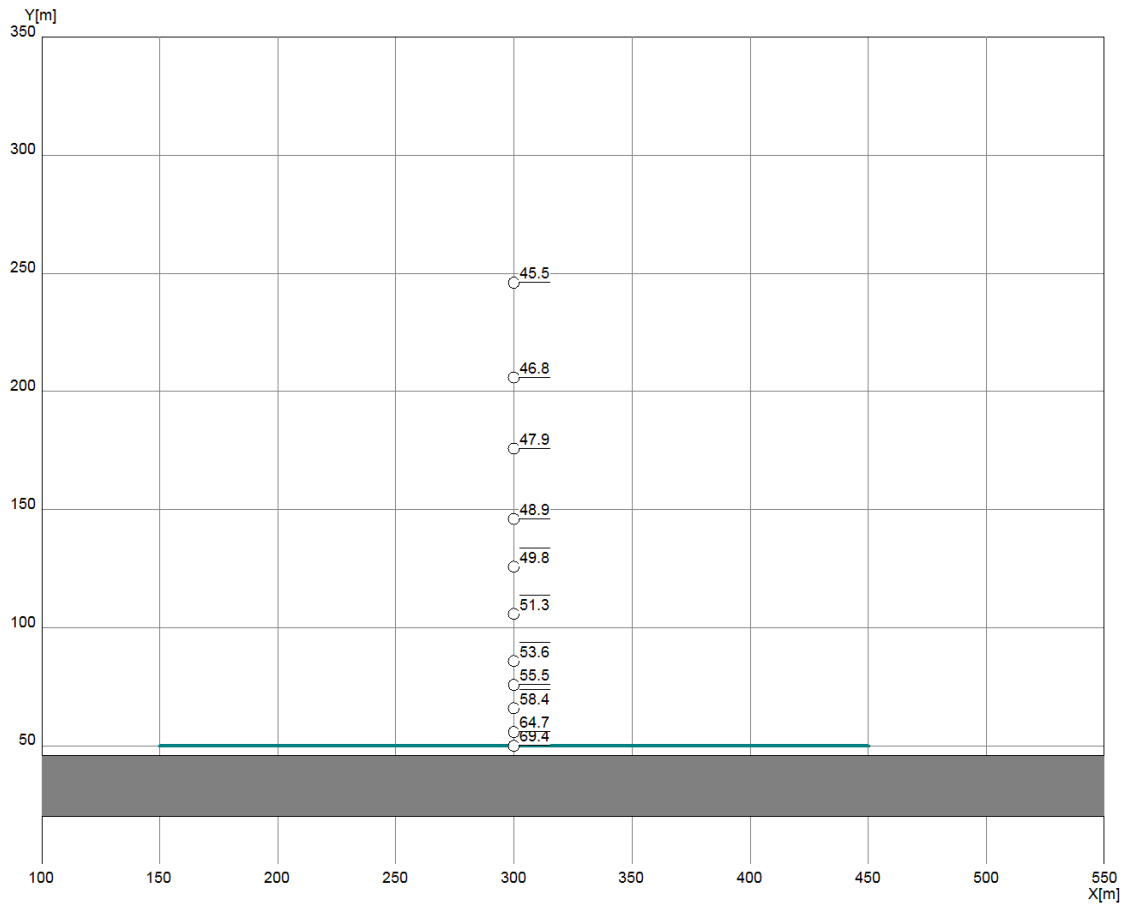
PUNKT OBSERWACJI 6
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
106.0
1.5
60.3
PUNKT OBSERWACJI 7
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
126.0
1.5
58.4
PUNKT OBSERWACJI 8
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
146.0
1.5
57.0
PUNKT OBSERWACJI 9
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
176.0
1.5
55.1
PUNKT OBSERWACJI 10
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
206.0
1.5
53.6
PUNKT OBSERWACJI 11
WSPOLRZEDNE i POZIOM DZWIEKU
300.0
246.0
1.5
51.8
SUBSECTION SIATKA OBLICZENIOWA
WSPOLRZEDNE
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
0.0

Obliczenie ekranowania na odcinku prostym

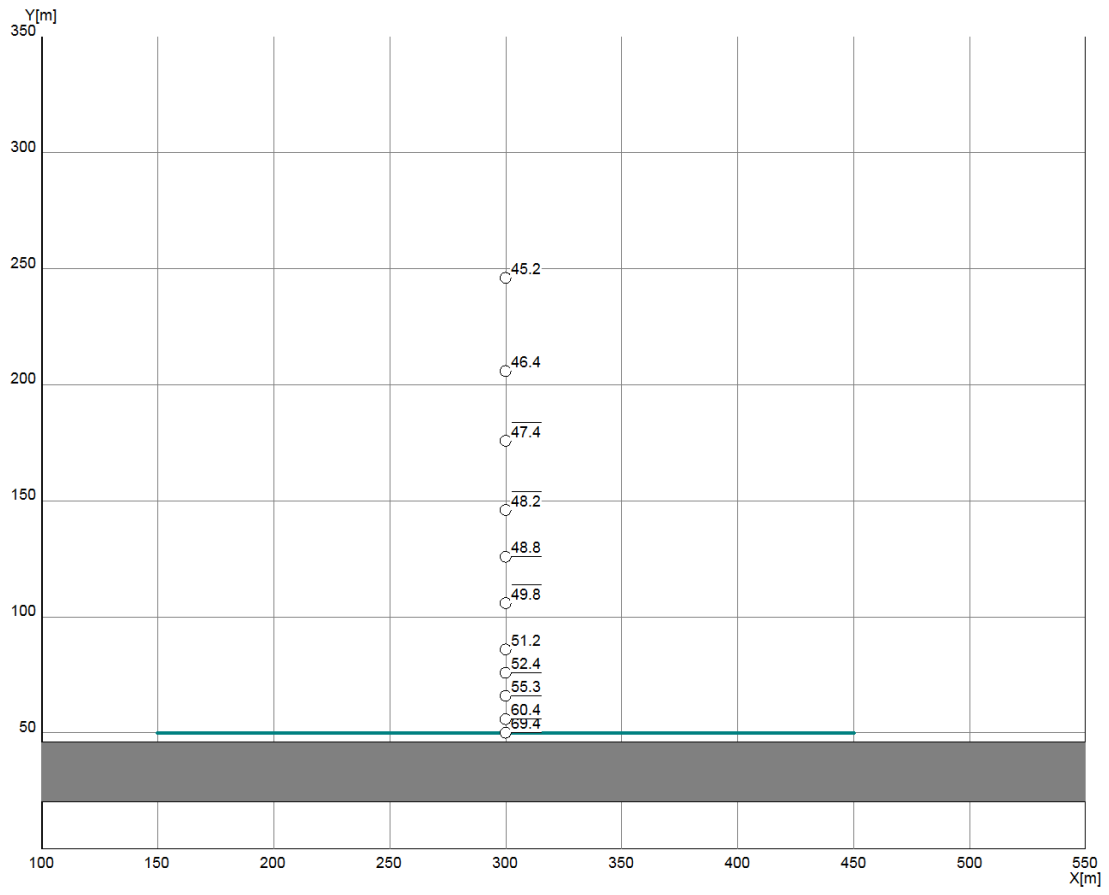
Dla ruchu Siedliszki Krasnystaw liczymy ekrany o wysokości 3,4,5, 6 m i długości 300 m dla pory nocy 2025 r. Imisje obliczamy na wysokości 5 m (poziom poddasza) Ekran ustawiamy na 4 m od krawędzi jezdni czyli na 50-ątym metrze układu współrzędnych.

Dla innych odcinków, które nieznacznie różnią się ruchem od odcinka powyższego ekranowanie będzie podobne. Ale na tych odcinkach gdzie ruch jest w granicach 7000 p/d . wystarczające ekrany mogą być o 1-2 m niższe.

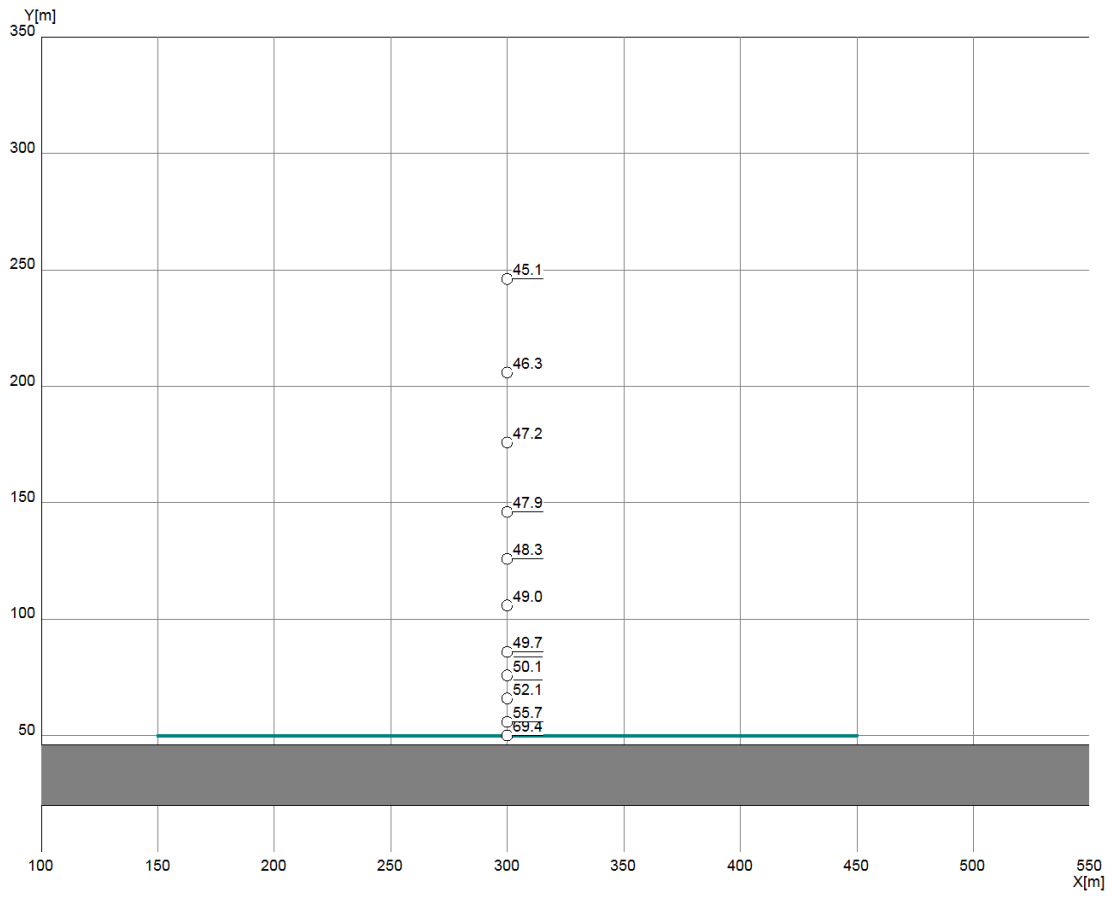
Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Ekran 3 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Ekran 4 m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Ekran 5m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY



Projekt : Siedliszki-Krasnystaw. Ekran 6m .2025. noc
SZKIC SYTUACYJNY

