

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.12.6/2015 r. © Ryszard Samoć
 zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.
 wersja wygenerowana dla EKOSERWIS Przemysław Kaleta

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
0	0	0,000	1000	600	0,184
50	0	0,000	1050	600	0,034
100	0	0,000	1100	600	0,029
150	0	0,000	1150	600	0,139
200	0	0,000	1200	600	0,292
250	0	0,000	1250	600	0,031
300	0	0,000	1300	600	0,007
350	0	0,000	1350	600	0,003
400	0	0,000	1400	600	0,002
450	0	0,000	1450	600	0,001
500	0	0,000	1500	600	0,001
550	0	0,000	1550	600	0,001
600	0	0,000	1600	600	0,000
650	0	0,000	1650	600	0,000
700	0	0,000	1700	600	0,000
750	0	0,000	1750	600	0,000
800	0	0,000	1800	600	0,000
850	0	0,000	1850	600	0,000
900	0	0,000	1900	600	0,000
950	0	0,000	1950	600	0,000
1000	0	0,000	0	650	0,000
1050	0	0,000	50	650	0,000
1100	0	0,000	100	650	0,000
1150	0	0,000	150	650	0,000
1200	0	0,000	200	650	0,000
1250	0	0,000	250	650	0,000
1300	0	0,000	300	650	0,000
1350	0	0,000	350	650	0,000
1400	0	0,000	400	650	0,000
1450	0	0,000	450	650	0,000
1500	0	0,000	500	650	0,000
1550	0	0,000	550	650	0,000
1600	0	0,000	600	650	0,000
1650	0	0,000	650	650	0,000
1700	0	0,000	700	650	0,001
1750	0	0,000	750	650	0,001
1800	0	0,000	800	650	0,001
1850	0	0,000	850	650	0,002
1900	0	0,000	900	650	0,003
1950	0	0,000	950	650	0,007
0	50	0,000	1000	650	0,036
50	50	0,000	1050	650	0,461
100	50	0,000	1100	650	0,143
150	50	0,000	1150	650	0,030
200	50	0,000	1200	650	0,014
250	50	0,000	1250	650	0,008
300	50	0,000	1300	650	0,004
350	50	0,000	1350	650	0,003
400	50	0,000	1400	650	0,002
450	50	0,000	1450	650	0,001
500	50	0,000	1500	650	0,001
550	50	0,000	1550	650	0,001
600	50	0,000	1600	650	0,000
650	50	0,000	1650	650	0,000
700	50	0,000	1700	650	0,000
750	50	0,000	1750	650	0,000
800	50	0,000	1800	650	0,000
850	50	0,000	1850	650	0,000
900	50	0,000	1900	650	0,000
950	50	0,000	1950	650	0,000
1000	50	0,000	0	700	0,000
1050	50	0,000	50	700	0,000
1100	50	0,000	100	700	0,000
1150	50	0,000	150	700	0,000
1200	50	0,000	200	700	0,000
1250	50	0,000	250	700	0,000
1300	50	0,000	300	700	0,000
1350	50	0,000	350	700	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1400	50	0,000
1450	50	0,000
1500	50	0,000
1550	50	0,000
1600	50	0,000
1650	50	0,000
1700	50	0,000
1750	50	0,000
1800	50	0,000
1850	50	0,000
1900	50	0,000
1950	50	0,000
0	100	0,000
50	100	0,000
100	100	0,000
150	100	0,000
200	100	0,000
250	100	0,000
300	100	0,000
350	100	0,000
400	100	0,000
450	100	0,000
500	100	0,000
550	100	0,000
600	100	0,000
650	100	0,000
700	100	0,000
750	100	0,000
800	100	0,000
850	100	0,000
900	100	0,000
950	100	0,000
1000	100	0,000
1050	100	0,000
1100	100	0,000
1150	100	0,000
1200	100	0,000
1250	100	0,000
1300	100	0,000
1350	100	0,000
1400	100	0,000
1450	100	0,000
1500	100	0,000
1550	100	0,000
1600	100	0,000
1650	100	0,000
1700	100	0,000
1750	100	0,000
1800	100	0,000
1850	100	0,000
1900	100	0,000
1950	100	0,000
0	150	0,000
50	150	0,000
100	150	0,000
150	150	0,000
200	150	0,000
250	150	0,000
300	150	0,000
350	150	0,000
400	150	0,000
450	150	0,000
500	150	0,000
550	150	0,000
600	150	0,000
650	150	0,000
700	150	0,000
750	150	0,000
800	150	0,001
850	150	0,001
900	150	0,001
950	150	0,001
1000	150	0,001
1050	150	0,001
1100	150	0,001
1150	150	0,001
1200	150	0,001
1250	150	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
400	700	0,000
450	700	0,000
500	700	0,000
550	700	0,000
600	700	0,000
650	700	0,000
700	700	0,000
750	700	0,001
800	700	0,001
850	700	0,001
900	700	0,002
950	700	0,004
1000	700	0,010
1050	700	0,075
1100	700	0,015
1150	700	0,008
1200	700	0,005
1250	700	0,004
1300	700	0,003
1350	700	0,002
1400	700	0,001
1450	700	0,001
1500	700	0,001
1550	700	0,001
1600	700	0,000
1650	700	0,000
1700	700	0,000
1750	700	0,000
1800	700	0,000
1850	700	0,000
1900	700	0,000
1950	700	0,000
0	750	0,000
50	750	0,000
100	750	0,000
150	750	0,000
200	750	0,000
250	750	0,000
300	750	0,000
350	750	0,000
400	750	0,000
450	750	0,000
500	750	0,000
550	750	0,000
600	750	0,000
650	750	0,000
700	750	0,000
750	750	0,000
800	750	0,001
850	750	0,001
900	750	0,001
950	750	0,002
1000	750	0,003
1050	750	0,004
1100	750	0,004
1150	750	0,004
1200	750	0,003
1250	750	0,002
1300	750	0,002
1350	750	0,001
1400	750	0,001
1450	750	0,001
1500	750	0,001
1550	750	0,000
1600	750	0,000
1650	750	0,000
1700	750	0,000
1750	750	0,000
1800	750	0,000
1850	750	0,000
1900	750	0,000
1950	750	0,000
0	800	0,000
50	800	0,000
100	800	0,000
150	800	0,000
200	800	0,000
250	800	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1300	150	0,000
1350	150	0,000
1400	150	0,000
1450	150	0,000
1500	150	0,000
1550	150	0,000
1600	150	0,000
1650	150	0,000
1700	150	0,000
1750	150	0,000
1800	150	0,000
1850	150	0,000
1900	150	0,000
1950	150	0,000
0	200	0,000
50	200	0,000
100	200	0,000
150	200	0,000
200	200	0,000
250	200	0,000
300	200	0,000
350	200	0,000
400	200	0,000
450	200	0,000
500	200	0,000
550	200	0,000
600	200	0,000
650	200	0,000
700	200	0,000
750	200	0,001
800	200	0,001
850	200	0,001
900	200	0,001
950	200	0,001
1000	200	0,001
1050	200	0,001
1100	200	0,001
1150	200	0,001
1200	200	0,001
1250	200	0,001
1300	200	0,001
1350	200	0,000
1400	200	0,000
1450	200	0,000
1500	200	0,000
1550	200	0,000
1600	200	0,000
1650	200	0,000
1700	200	0,000
1750	200	0,000
1800	200	0,000
1850	200	0,000
1900	200	0,000
1950	200	0,000
0	250	0,000
50	250	0,000
100	250	0,000
150	250	0,000
200	250	0,000
250	250	0,000
300	250	0,000
350	250	0,000
400	250	0,000
450	250	0,000
500	250	0,000
550	250	0,000
600	250	0,000
650	250	0,000
700	250	0,001
750	250	0,001
800	250	0,001
850	250	0,003
900	250	0,004
950	250	0,004
1000	250	0,003
1050	250	0,003
1100	250	0,003
1150	250	0,002

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
300	800	0,000
350	800	0,000
400	800	0,000
450	800	0,000
500	800	0,000
550	800	0,000
600	800	0,000
650	800	0,000
700	800	0,000
750	800	0,000
800	800	0,000
850	800	0,001
900	800	0,001
950	800	0,001
1000	800	0,001
1050	800	0,001
1100	800	0,002
1150	800	0,002
1200	800	0,002
1250	800	0,001
1300	800	0,001
1350	800	0,001
1400	800	0,001
1450	800	0,001
1500	800	0,001
1550	800	0,000
1600	800	0,000
1650	800	0,000
1700	800	0,000
1750	800	0,000
1800	800	0,000
1850	800	0,000
1900	800	0,000
1950	800	0,000
0	850	0,000
50	850	0,000
100	850	0,000
150	850	0,000
200	850	0,000
250	850	0,000
300	850	0,000
350	850	0,000
400	850	0,000
450	850	0,000
500	850	0,000
550	850	0,000
600	850	0,000
650	850	0,000
700	850	0,000
750	850	0,000
800	850	0,000
850	850	0,000
900	850	0,000
950	850	0,001
1000	850	0,001
1050	850	0,001
1100	850	0,001
1150	850	0,001
1200	850	0,001
1250	850	0,001
1300	850	0,001
1350	850	0,001
1400	850	0,001
1450	850	0,000
1500	850	0,000
1550	850	0,000
1600	850	0,000
1650	850	0,000
1700	850	0,000
1750	850	0,000
1800	850	0,000
1850	850	0,000
1900	850	0,000
1950	850	0,000
0	900	0,000
50	900	0,000
100	900	0,000
150	900	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1200	250	0,001
1250	250	0,001
1300	250	0,001
1350	250	0,001
1400	250	0,000
1450	250	0,000
1500	250	0,000
1550	250	0,000
1600	250	0,000
1650	250	0,000
1700	250	0,000
1750	250	0,000
1800	250	0,000
1850	250	0,000
1900	250	0,000
1950	250	0,000
0	300	0,000
50	300	0,000
100	300	0,000
150	300	0,000
200	300	0,000
250	300	0,000
300	300	0,000
350	300	0,000
400	300	0,000
450	300	0,000
500	300	0,000
550	300	0,000
600	300	0,000
650	300	0,001
700	300	0,001
750	300	0,001
800	300	0,003
850	300	0,015
900	300	0,106
950	300	0,012
1000	300	0,014
1050	300	0,017
1100	300	0,011
1150	300	0,006
1200	300	0,003
1250	300	0,002
1300	300	0,001
1350	300	0,001
1400	300	0,001
1450	300	0,000
1500	300	0,000
1550	300	0,000
1600	300	0,000
1650	300	0,000
1700	300	0,000
1750	300	0,000
1800	300	0,000
1850	300	0,000
1900	300	0,000
1950	300	0,000
0	350	0,000
50	350	0,000
100	350	0,000
150	350	0,000
200	350	0,000
250	350	0,000
300	350	0,000
350	350	0,000
400	350	0,000
450	350	0,000
500	350	0,000
550	350	0,000
600	350	0,000
650	350	0,001
700	350	0,001
750	350	0,002
800	350	0,004
850	350	0,012
900	350	0,443
950	350	0,146
1000	350	0,368
1050	350	0,133

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
200	900	0,000
250	900	0,000
300	900	0,000
350	900	0,000
400	900	0,000
450	900	0,000
500	900	0,000
550	900	0,000
600	900	0,000
650	900	0,000
700	900	0,000
750	900	0,000
800	900	0,000
850	900	0,000
900	900	0,000
950	900	0,000
1000	900	0,000
1050	900	0,000
1100	900	0,001
1150	900	0,001
1200	900	0,001
1250	900	0,001
1300	900	0,001
1350	900	0,001
1400	900	0,000
1450	900	0,000
1500	900	0,000
1550	900	0,000
1600	900	0,000
1650	900	0,000
1700	900	0,000
1750	900	0,000
1800	900	0,000
1850	900	0,000
1900	900	0,000
1950	900	0,000
0	950	0,000
50	950	0,000
100	950	0,000
150	950	0,000
200	950	0,000
250	950	0,000
300	950	0,000
350	950	0,000
400	950	0,000
450	950	0,000
500	950	0,000
550	950	0,000
600	950	0,000
650	950	0,000
700	950	0,000
750	950	0,000
800	950	0,000
850	950	0,000
900	950	0,000
950	950	0,000
1000	950	0,000
1050	950	0,000
1100	950	0,000
1150	950	0,000
1200	950	0,000
1250	950	0,000
1300	950	0,000
1350	950	0,000
1400	950	0,000
1450	950	0,000
1500	950	0,000
1550	950	0,000
1600	950	0,000
1650	950	0,000
1700	950	0,000
1750	950	0,000
1800	950	0,000
1850	950	0,000
1900	950	0,000
1950	950	0,000
0	1000	0,000
50	1000	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1100	350	0,929
1150	350	0,056
1200	350	0,008
1250	350	0,003
1300	350	0,002
1350	350	0,001
1400	350	0,001
1450	350	0,001
1500	350	0,000
1550	350	0,000
1600	350	0,000
1650	350	0,000
1700	350	0,000
1750	350	0,000
1800	350	0,000
1850	350	0,000
1900	350	0,000
1950	350	0,000
0	400	0,000
50	400	0,000
100	400	0,000
150	400	0,000
200	400	0,000
250	400	0,000
300	400	0,000
350	400	0,000
400	400	0,000
450	400	0,000
500	400	0,000
550	400	0,000
600	400	0,000
650	400	0,001
700	400	0,001
750	400	0,002
800	400	0,003
850	400	0,008
900	400	0,047
950	400	0,084
1000	400	0,022
1050	400	0,015
1100	400	0,021
1150	400	0,650
1200	400	0,020
1250	400	0,007
1300	400	0,003
1350	400	0,002
1400	400	0,001
1450	400	0,001
1500	400	0,001
1550	400	0,000
1600	400	0,000
1650	400	0,000
1700	400	0,000
1750	400	0,000
1800	400	0,000
1850	400	0,000
1900	400	0,000
1950	400	0,000
0	450	0,000
50	450	0,000
100	450	0,000
150	450	0,000
200	450	0,000
250	450	0,000
300	450	0,000
350	450	0,000
400	450	0,000
450	450	0,000
500	450	0,000
550	450	0,000
600	450	0,000
650	450	0,001
700	450	0,001
750	450	0,001
800	450	0,003
850	450	0,005
900	450	0,016
950	450	0,905

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
100	1000	0,000
150	1000	0,000
200	1000	0,000
250	1000	0,000
300	1000	0,000
350	1000	0,000
400	1000	0,000
450	1000	0,000
500	1000	0,000
550	1000	0,000
600	1000	0,000
650	1000	0,000
700	1000	0,000
750	1000	0,000
800	1000	0,000
850	1000	0,000
900	1000	0,000
950	1000	0,000
1000	1000	0,000
1050	1000	0,000
1100	1000	0,000
1150	1000	0,000
1200	1000	0,000
1250	1000	0,000
1300	1000	0,000
1350	1000	0,000
1400	1000	0,000
1450	1000	0,000
1500	1000	0,000
1550	1000	0,000
1600	1000	0,000
1650	1000	0,000
1700	1000	0,000
1750	1000	0,000
1800	1000	0,000
1850	1000	0,000
1900	1000	0,000
1950	1000	0,000
0	1050	0,000
50	1050	0,000
100	1050	0,000
150	1050	0,000
200	1050	0,000
250	1050	0,000
300	1050	0,000
350	1050	0,000
400	1050	0,000
450	1050	0,000
500	1050	0,000
550	1050	0,000
600	1050	0,000
650	1050	0,000
700	1050	0,000
750	1050	0,000
800	1050	0,000
850	1050	0,000
900	1050	0,000
950	1050	0,000
1000	1050	0,000
1050	1050	0,000
1100	1050	0,000
1150	1050	0,000
1200	1050	0,000
1250	1050	0,000
1300	1050	0,000
1350	1050	0,000
1400	1050	0,000
1450	1050	0,000
1500	1050	0,000
1550	1050	0,000
1600	1050	0,000
1650	1050	0,000
1700	1050	0,000
1750	1050	0,000
1800	1050	0,000
1850	1050	0,000
1900	1050	0,000
1950	1050	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1000	450	0,021
1050	450	0,011
1100	450	0,012
1150	450	0,055
1200	450	0,077
1250	450	0,017
1300	450	0,005
1350	450	0,003
1400	450	0,001
1450	450	0,001
1500	450	0,001
1550	450	0,000
1600	450	0,000
1650	450	0,000
1700	450	0,000
1750	450	0,000
1800	450	0,000
1850	450	0,000
1900	450	0,000
1950	450	0,000
0	500	0,000
50	500	0,000
100	500	0,000
150	500	0,000
200	500	0,000
250	500	0,000
300	500	0,000
350	500	0,000
400	500	0,000
450	500	0,000
500	500	0,000
550	500	0,000
600	500	0,000
650	500	0,001
700	500	0,001
750	500	0,001
800	500	0,002
850	500	0,004
900	500	0,009
950	500	0,071
1000	500	0,044
1050	500	0,012
1100	500	0,011
1150	500	0,025
1200	500	0,518
1250	500	0,034
1300	500	0,007
1350	500	0,003
1400	500	0,002
1450	500	0,001
1500	500	0,001
1550	500	0,000
1600	500	0,000
1650	500	0,000
1700	500	0,000
1750	500	0,000
1800	500	0,000
1850	500	0,000
1900	500	0,000
1950	500	0,000
0	550	0,000
50	550	0,000
100	550	0,000
150	550	0,000
200	550	0,000
250	550	0,000
300	550	0,000
350	550	0,000
400	550	0,000
450	550	0,000
500	550	0,000
550	550	0,000
600	550	0,000
650	550	0,001
700	550	0,001
750	550	0,001
800	550	0,002
850	550	0,003

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
0	1100	0,000
50	1100	0,000
100	1100	0,000
150	1100	0,000
200	1100	0,000
250	1100	0,000
300	1100	0,000
350	1100	0,000
400	1100	0,000
450	1100	0,000
500	1100	0,000
550	1100	0,000
600	1100	0,000
650	1100	0,000
700	1100	0,000
750	1100	0,000
800	1100	0,000
850	1100	0,000
900	1100	0,000
950	1100	0,000
1000	1100	0,000
1050	1100	0,000
1100	1100	0,000
1150	1100	0,000
1200	1100	0,000
1250	1100	0,000
1300	1100	0,000
1350	1100	0,000
1400	1100	0,000
1450	1100	0,000
1500	1100	0,000
1550	1100	0,000
1600	1100	0,000
1650	1100	0,000
1700	1100	0,000
1750	1100	0,000
1800	1100	0,000
1850	1100	0,000
1900	1100	0,000
1950	1100	0,000
0	1150	0,000
50	1150	0,000
100	1150	0,000
150	1150	0,000
200	1150	0,000
250	1150	0,000
300	1150	0,000
350	1150	0,000
400	1150	0,000
450	1150	0,000
500	1150	0,000
550	1150	0,000
600	1150	0,000
650	1150	0,000
700	1150	0,000
750	1150	0,000
800	1150	0,000
850	1150	0,000
900	1150	0,000
950	1150	0,000
1000	1150	0,000
1050	1150	0,000
1100	1150	0,000
1150	1150	0,000
1200	1150	0,000
1250	1150	0,000
1300	1150	0,000
1350	1150	0,000
1400	1150	0,000
1450	1150	0,000
1500	1150	0,000
1550	1150	0,000
1600	1150	0,000
1650	1150	0,000
1700	1150	0,000
1750	1150	0,000
1800	1150	0,000
1850	1150	0,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
900	550	0,006
950	550	0,021
1000	550	0,242
1050	550	0,017
1100	550	0,011
1150	550	0,016
1200	550	0,157
1250	550	0,032
1300	550	0,008
1350	550	0,003
1400	550	0,002
1450	550	0,001
1500	550	0,001
1550	550	0,001
1600	550	0,000
1650	550	0,000
1700	550	0,000
1750	550	0,000
1800	550	0,000
1850	550	0,000
1900	550	0,000
1950	550	0,000
0	600	0,000
50	600	0,000
100	600	0,000
150	600	0,000
200	600	0,000
250	600	0,000
300	600	0,000
350	600	0,000
400	600	0,000
450	600	0,000
500	600	0,000
550	600	0,000
600	600	0,000
650	600	0,000
700	600	0,001
750	600	0,001
800	600	0,001
850	600	0,002
900	600	0,004
950	600	0,010

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
1900	1150	0,000
1950	1150	0,000
0	1200	0,000
50	1200	0,000
100	1200	0,000
150	1200	0,000
200	1200	0,000
250	1200	0,000
300	1200	0,000
350	1200	0,000
400	1200	0,000
450	1200	0,000
500	1200	0,000
550	1200	0,000
600	1200	0,000
650	1200	0,000
700	1200	0,000
750	1200	0,000
800	1200	0,000
850	1200	0,000
900	1200	0,000
950	1200	0,000
1000	1200	0,000
1050	1200	0,000
1100	1200	0,000
1150	1200	0,000
1200	1200	0,000
1250	1200	0,000
1300	1200	0,000
1350	1200	0,000
1400	1200	0,000
1450	1200	0,000
1500	1200	0,000
1550	1200	0,000
1600	1200	0,000
1650	1200	0,000
1700	1200	0,000
1750	1200	0,000
1800	1200	0,000
1850	1200	0,000
1900	1200	0,000
1950	1200	0,000

Wyniki obliczeń opadu ołowiu

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok	X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
0	0	0,0000	1000	600	0,0303
50	0	0,0000	1050	600	0,0042
100	0	0,0000	1100	600	0,0035
150	0	0,0000	1150	600	0,0207
200	0	0,0000	1200	600	0,0471
250	0	0,0000	1250	600	0,0039
300	0	0,0000	1300	600	0,0008
350	0	0,0000	1350	600	0,0004
400	0	0,0000	1400	600	0,0002
450	0	0,0000	1450	600	0,0001
500	0	0,0000	1500	600	0,0001
550	0	0,0000	1550	600	0,0001
600	0	0,0000	1600	600	0,0000
650	0	0,0000	1650	600	0,0000
700	0	0,0000	1700	600	0,0000
750	0	0,0000	1750	600	0,0000
800	0	0,0000	1800	600	0,0000
850	0	0,0000	1850	600	0,0000
900	0	0,0000	1900	600	0,0000
950	0	0,0000	1950	600	0,0000
1000	0	0,0000	0	650	0,0000
1050	0	0,0000	50	650	0,0000
1100	0	0,0000	100	650	0,0000
1150	0	0,0000	150	650	0,0000
1200	0	0,0000	200	650	0,0000
1250	0	0,0000	250	650	0,0000
1300	0	0,0000	300	650	0,0000
1350	0	0,0000	350	650	0,0000
1400	0	0,0000	400	650	0,0000
1450	0	0,0000	450	650	0,0000
1500	0	0,0000	500	650	0,0000
1550	0	0,0000	550	650	0,0000
1600	0	0,0000	600	650	0,0000
1650	0	0,0000	650	650	0,0000
1700	0	0,0000	700	650	0,0001
1750	0	0,0000	750	650	0,0001
1800	0	0,0000	800	650	0,0001
1850	0	0,0000	850	650	0,0002
1900	0	0,0000	900	650	0,0003
1950	0	0,0000	950	650	0,0008
0	50	0,0000	1000	650	0,0047
50	50	0,0000	1050	650	0,1422
100	50	0,0000	1100	650	0,0198
150	50	0,0000	1150	650	0,0038
200	50	0,0000	1200	650	0,0017
250	50	0,0000	1250	650	0,0010
300	50	0,0000	1300	650	0,0005
350	50	0,0000	1350	650	0,0003
400	50	0,0000	1400	650	0,0002
450	50	0,0000	1450	650	0,0001
500	50	0,0000	1500	650	0,0001
550	50	0,0000	1550	650	0,0001
600	50	0,0000	1600	650	0,0000
650	50	0,0000	1650	650	0,0000
700	50	0,0000	1700	650	0,0000
750	50	0,0000	1750	650	0,0000
800	50	0,0000	1800	650	0,0000
850	50	0,0000	1850	650	0,0000
900	50	0,0000	1900	650	0,0000
950	50	0,0000	1950	650	0,0000
1000	50	0,0000	0	700	0,0000
1050	50	0,0000	50	700	0,0000
1100	50	0,0000	100	700	0,0000
1150	50	0,0000	150	700	0,0000
1200	50	0,0000	200	700	0,0000
1250	50	0,0000	250	700	0,0000
1300	50	0,0000	300	700	0,0000
1350	50	0,0000	350	700	0,0000
1400	50	0,0000	400	700	0,0000
1450	50	0,0000	450	700	0,0000
1500	50	0,0000	500	700	0,0000
1550	50	0,0000	550	700	0,0000
1600	50	0,0000	600	700	0,0000
1650	50	0,0000	650	700	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1700	50	0,0000
1750	50	0,0000
1800	50	0,0000
1850	50	0,0000
1900	50	0,0000
1950	50	0,0000
0	100	0,0000
50	100	0,0000
100	100	0,0000
150	100	0,0000
200	100	0,0000
250	100	0,0000
300	100	0,0000
350	100	0,0000
400	100	0,0000
450	100	0,0000
500	100	0,0000
550	100	0,0000
600	100	0,0000
650	100	0,0000
700	100	0,0000
750	100	0,0000
800	100	0,0000
850	100	0,0000
900	100	0,0000
950	100	0,0000
1000	100	0,0001
1050	100	0,0001
1100	100	0,0000
1150	100	0,0000
1200	100	0,0000
1250	100	0,0000
1300	100	0,0000
1350	100	0,0000
1400	100	0,0000
1450	100	0,0000
1500	100	0,0000
1550	100	0,0000
1600	100	0,0000
1650	100	0,0000
1700	100	0,0000
1750	100	0,0000
1800	100	0,0000
1850	100	0,0000
1900	100	0,0000
1950	100	0,0000
0	150	0,0000
50	150	0,0000
100	150	0,0000
150	150	0,0000
200	150	0,0000
250	150	0,0000
300	150	0,0000
350	150	0,0000
400	150	0,0000
450	150	0,0000
500	150	0,0000
550	150	0,0000
600	150	0,0000
650	150	0,0000
700	150	0,0000
750	150	0,0000
800	150	0,0001
850	150	0,0001
900	150	0,0001
950	150	0,0001
1000	150	0,0001
1050	150	0,0001
1100	150	0,0001
1150	150	0,0001
1200	150	0,0001
1250	150	0,0001
1300	150	0,0000
1350	150	0,0000
1400	150	0,0000
1450	150	0,0000
1500	150	0,0000
1550	150	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
700	700	0,0000
750	700	0,0001
800	700	0,0001
850	700	0,0001
900	700	0,0002
950	700	0,0004
1000	700	0,0012
1050	700	0,0105
1100	700	0,0018
1150	700	0,0010
1200	700	0,0006
1250	700	0,0004
1300	700	0,0003
1350	700	0,0002
1400	700	0,0001
1450	700	0,0001
1500	700	0,0001
1550	700	0,0001
1600	700	0,0000
1650	700	0,0000
1700	700	0,0000
1750	700	0,0000
1800	700	0,0000
1850	700	0,0000
1900	700	0,0000
1950	700	0,0000
0	750	0,0000
50	750	0,0000
100	750	0,0000
150	750	0,0000
200	750	0,0000
250	750	0,0000
300	750	0,0000
350	750	0,0000
400	750	0,0000
450	750	0,0000
500	750	0,0000
550	750	0,0000
600	750	0,0000
650	750	0,0000
700	750	0,0000
750	750	0,0000
800	750	0,0001
850	750	0,0001
900	750	0,0001
950	750	0,0002
1000	750	0,0003
1050	750	0,0004
1100	750	0,0005
1150	750	0,0004
1200	750	0,0003
1250	750	0,0002
1300	750	0,0002
1350	750	0,0002
1400	750	0,0001
1450	750	0,0001
1500	750	0,0001
1550	750	0,0001
1600	750	0,0000
1650	750	0,0000
1700	750	0,0000
1750	750	0,0000
1800	750	0,0000
1850	750	0,0000
1900	750	0,0000
1950	750	0,0000
0	800	0,0000
50	800	0,0000
100	800	0,0000
150	800	0,0000
200	800	0,0000
250	800	0,0000
300	800	0,0000
350	800	0,0000
400	800	0,0000
450	800	0,0000
500	800	0,0000
550	800	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1600	150	0,0000
1650	150	0,0000
1700	150	0,0000
1750	150	0,0000
1800	150	0,0000
1850	150	0,0000
1900	150	0,0000
1950	150	0,0000
0	200	0,0000
50	200	0,0000
100	200	0,0000
150	200	0,0000
200	200	0,0000
250	200	0,0000
300	200	0,0000
350	200	0,0000
400	200	0,0000
450	200	0,0000
500	200	0,0000
550	200	0,0000
600	200	0,0000
650	200	0,0000
700	200	0,0000
750	200	0,0001
800	200	0,0001
850	200	0,0001
900	200	0,0001
950	200	0,0002
1000	200	0,0002
1050	200	0,0002
1100	200	0,0001
1150	200	0,0001
1200	200	0,0001
1250	200	0,0001
1300	200	0,0001
1350	200	0,0000
1400	200	0,0000
1450	200	0,0000
1500	200	0,0000
1550	200	0,0000
1600	200	0,0000
1650	200	0,0000
1700	200	0,0000
1750	200	0,0000
1800	200	0,0000
1850	200	0,0000
1900	200	0,0000
1950	200	0,0000
0	250	0,0000
50	250	0,0000
100	250	0,0000
150	250	0,0000
200	250	0,0000
250	250	0,0000
300	250	0,0000
350	250	0,0000
400	250	0,0000
450	250	0,0000
500	250	0,0000
550	250	0,0000
600	250	0,0000
650	250	0,0000
700	250	0,0001
750	250	0,0001
800	250	0,0002
850	250	0,0004
900	250	0,0005
950	250	0,0004
1000	250	0,0004
1050	250	0,0004
1100	250	0,0003
1150	250	0,0002
1200	250	0,0002
1250	250	0,0001
1300	250	0,0001
1350	250	0,0001
1400	250	0,0001
1450	250	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
600	800	0,0000
650	800	0,0000
700	800	0,0000
750	800	0,0000
800	800	0,0001
850	800	0,0001
900	800	0,0001
950	800	0,0001
1000	800	0,0001
1050	800	0,0002
1100	800	0,0002
1150	800	0,0002
1200	800	0,0002
1250	800	0,0001
1300	800	0,0001
1350	800	0,0001
1400	800	0,0001
1450	800	0,0001
1500	800	0,0001
1550	800	0,0001
1600	800	0,0000
1650	800	0,0000
1700	800	0,0000
1750	800	0,0000
1800	800	0,0000
1850	800	0,0000
1900	800	0,0000
1950	800	0,0000
0	850	0,0000
50	850	0,0000
100	850	0,0000
150	850	0,0000
200	850	0,0000
250	850	0,0000
300	850	0,0000
350	850	0,0000
400	850	0,0000
450	850	0,0000
500	850	0,0000
550	850	0,0000
600	850	0,0000
650	850	0,0000
700	850	0,0000
750	850	0,0000
800	850	0,0000
850	850	0,0000
900	850	0,0001
950	850	0,0001
1000	850	0,0001
1050	850	0,0001
1100	850	0,0001
1150	850	0,0001
1200	850	0,0001
1250	850	0,0001
1300	850	0,0001
1350	850	0,0001
1400	850	0,0001
1450	850	0,0001
1500	850	0,0000
1550	850	0,0000
1600	850	0,0000
1650	850	0,0000
1700	850	0,0000
1750	850	0,0000
1800	850	0,0000
1850	850	0,0000
1900	850	0,0000
1950	850	0,0000
0	900	0,0000
50	900	0,0000
100	900	0,0000
150	900	0,0000
200	900	0,0000
250	900	0,0000
300	900	0,0000
350	900	0,0000
400	900	0,0000
450	900	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1500	250	0,0000
1550	250	0,0000
1600	250	0,0000
1650	250	0,0000
1700	250	0,0000
1750	250	0,0000
1800	250	0,0000
1850	250	0,0000
1900	250	0,0000
1950	250	0,0000
0	300	0,0000
50	300	0,0000
100	300	0,0000
150	300	0,0000
200	300	0,0000
250	300	0,0000
300	300	0,0000
350	300	0,0000
400	300	0,0000
450	300	0,0000
500	300	0,0000
550	300	0,0000
600	300	0,0000
650	300	0,0001
700	300	0,0001
750	300	0,0001
800	300	0,0003
850	300	0,0019
900	300	0,0148
950	300	0,0015
1000	300	0,0018
1050	300	0,0021
1100	300	0,0013
1150	300	0,0007
1200	300	0,0004
1250	300	0,0002
1300	300	0,0001
1350	300	0,0001
1400	300	0,0001
1450	300	0,0001
1500	300	0,0000
1550	300	0,0000
1600	300	0,0000
1650	300	0,0000
1700	300	0,0000
1750	300	0,0000
1800	300	0,0000
1850	300	0,0000
1900	300	0,0000
1950	300	0,0000
0	350	0,0000
50	350	0,0000
100	350	0,0000
150	350	0,0000
200	350	0,0000
250	350	0,0000
300	350	0,0000
350	350	0,0000
400	350	0,0000
450	350	0,0000
500	350	0,0000
550	350	0,0000
600	350	0,0000
650	350	0,0001
700	350	0,0001
750	350	0,0002
800	350	0,0004
850	350	0,0014
900	350	0,1967
950	350	0,0213
1000	350	0,0637
1050	350	0,0186
1100	350	0,4442
1150	350	0,0075
1200	350	0,0010
1250	350	0,0004
1300	350	0,0002
1350	350	0,0001

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
500	900	0,0000
550	900	0,0000
600	900	0,0000
650	900	0,0000
700	900	0,0000
750	900	0,0000
800	900	0,0000
850	900	0,0000
900	900	0,0000
950	900	0,0000
1000	900	0,0000
1050	900	0,0001
1100	900	0,0001
1150	900	0,0001
1200	900	0,0001
1250	900	0,0001
1300	900	0,0001
1350	900	0,0001
1400	900	0,0001
1450	900	0,0000
1500	900	0,0000
1550	900	0,0000
1600	900	0,0000
1650	900	0,0000
1700	900	0,0000
1750	900	0,0000
1800	900	0,0000
1850	900	0,0000
1900	900	0,0000
1950	900	0,0000
0	950	0,0000
50	950	0,0000
100	950	0,0000
150	950	0,0000
200	950	0,0000
250	950	0,0000
300	950	0,0000
350	950	0,0000
400	950	0,0000
450	950	0,0000
500	950	0,0000
550	950	0,0000
600	950	0,0000
650	950	0,0000
700	950	0,0000
750	950	0,0000
800	950	0,0000
850	950	0,0000
900	950	0,0000
950	950	0,0000
1000	950	0,0000
1050	950	0,0000
1100	950	0,0000
1150	950	0,0000
1200	950	0,0000
1250	950	0,0000
1300	950	0,0000
1350	950	0,0000
1400	950	0,0000
1450	950	0,0000
1500	950	0,0000
1550	950	0,0000
1600	950	0,0000
1650	950	0,0000
1700	950	0,0000
1750	950	0,0000
1800	950	0,0000
1850	950	0,0000
1900	950	0,0000
1950	950	0,0000
0	1000	0,0000
50	1000	0,0000
100	1000	0,0000
150	1000	0,0000
200	1000	0,0000
250	1000	0,0000
300	1000	0,0000
350	1000	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1400	350	0,0001
1450	350	0,0001
1500	350	0,0000
1550	350	0,0000
1600	350	0,0000
1650	350	0,0000
1700	350	0,0000
1750	350	0,0000
1800	350	0,0000
1850	350	0,0000
1900	350	0,0000
1950	350	0,0000
0	400	0,0000
50	400	0,0000
100	400	0,0000
150	400	0,0000
200	400	0,0000
250	400	0,0000
300	400	0,0000
350	400	0,0000
400	400	0,0000
450	400	0,0000
500	400	0,0000
550	400	0,0000
600	400	0,0000
650	400	0,0001
700	400	0,0001
750	400	0,0002
800	400	0,0003
850	400	0,0009
900	400	0,0061
950	400	0,0110
1000	400	0,0026
1050	400	0,0018
1100	400	0,0026
1150	400	0,2049
1200	400	0,0025
1250	400	0,0008
1300	400	0,0004
1350	400	0,0002
1400	400	0,0001
1450	400	0,0001
1500	400	0,0001
1550	400	0,0000
1600	400	0,0000
1650	400	0,0000
1700	400	0,0000
1750	400	0,0000
1800	400	0,0000
1850	400	0,0000
1900	400	0,0000
1950	400	0,0000
0	450	0,0000
50	450	0,0000
100	450	0,0000
150	450	0,0000
200	450	0,0000
250	450	0,0000
300	450	0,0000
350	450	0,0000
400	450	0,0000
450	450	0,0000
500	450	0,0000
550	450	0,0000
600	450	0,0000
650	450	0,0001
700	450	0,0001
750	450	0,0001
800	450	0,0003
850	450	0,0006
900	450	0,0019
950	450	0,3158
1000	450	0,0025
1050	450	0,0012
1100	450	0,0014
1150	450	0,0073
1200	450	0,0099
1250	450	0,0021

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
400	1000	0,0000
450	1000	0,0000
500	1000	0,0000
550	1000	0,0000
600	1000	0,0000
650	1000	0,0000
700	1000	0,0000
750	1000	0,0000
800	1000	0,0000
850	1000	0,0000
900	1000	0,0000
950	1000	0,0000
1000	1000	0,0000
1050	1000	0,0000
1100	1000	0,0000
1150	1000	0,0000
1200	1000	0,0000
1250	1000	0,0000
1300	1000	0,0000
1350	1000	0,0000
1400	1000	0,0000
1450	1000	0,0000
1500	1000	0,0000
1550	1000	0,0000
1600	1000	0,0000
1650	1000	0,0000
1700	1000	0,0000
1750	1000	0,0000
1800	1000	0,0000
1850	1000	0,0000
1900	1000	0,0000
1950	1000	0,0000
0	1050	0,0000
50	1050	0,0000
100	1050	0,0000
150	1050	0,0000
200	1050	0,0000
250	1050	0,0000
300	1050	0,0000
350	1050	0,0000
400	1050	0,0000
450	1050	0,0000
500	1050	0,0000
550	1050	0,0000
600	1050	0,0000
650	1050	0,0000
700	1050	0,0000
750	1050	0,0000
800	1050	0,0000
850	1050	0,0000
900	1050	0,0000
950	1050	0,0000
1000	1050	0,0000
1050	1050	0,0000
1100	1050	0,0000
1150	1050	0,0000
1200	1050	0,0000
1250	1050	0,0000
1300	1050	0,0000
1350	1050	0,0000
1400	1050	0,0000
1450	1050	0,0000
1500	1050	0,0000
1550	1050	0,0000
1600	1050	0,0000
1650	1050	0,0000
1700	1050	0,0000
1750	1050	0,0000
1800	1050	0,0000
1850	1050	0,0000
1900	1050	0,0000
1950	1050	0,0000
0	1100	0,0000
50	1100	0,0000
100	1100	0,0000
150	1100	0,0000
200	1100	0,0000
250	1100	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1300	450	0,0006
1350	450	0,0003
1400	450	0,0002
1450	450	0,0001
1500	450	0,0001
1550	450	0,0000
1600	450	0,0000
1650	450	0,0000
1700	450	0,0000
1750	450	0,0000
1800	450	0,0000
1850	450	0,0000
1900	450	0,0000
1950	450	0,0000
0	500	0,0000
50	500	0,0000
100	500	0,0000
150	500	0,0000
200	500	0,0000
250	500	0,0000
300	500	0,0000
350	500	0,0000
400	500	0,0000
450	500	0,0000
500	500	0,0000
550	500	0,0000
600	500	0,0000
650	500	0,0001
700	500	0,0001
750	500	0,0001
800	500	0,0002
850	500	0,0004
900	500	0,0010
950	500	0,0096
1000	500	0,0055
1050	500	0,0013
1100	500	0,0011
1150	500	0,0030
1200	500	0,0940
1250	500	0,0042
1300	500	0,0009
1350	500	0,0003
1400	500	0,0002
1450	500	0,0001
1500	500	0,0001
1550	500	0,0001
1600	500	0,0000
1650	500	0,0000
1700	500	0,0000
1750	500	0,0000
1800	500	0,0000
1850	500	0,0000
1900	500	0,0000
1950	500	0,0000
0	550	0,0000
50	550	0,0000
100	550	0,0000
150	550	0,0000
200	550	0,0000
250	550	0,0000
300	550	0,0000
350	550	0,0000
400	550	0,0000
450	550	0,0000
500	550	0,0000
550	550	0,0000
600	550	0,0000
650	550	0,0001
700	550	0,0001
750	550	0,0001
800	550	0,0002
850	550	0,0003
900	550	0,0006
950	550	0,0025
1000	550	0,0372
1050	550	0,0019
1100	550	0,0012
1150	550	0,0019

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
300	1100	0,0000
350	1100	0,0000
400	1100	0,0000
450	1100	0,0000
500	1100	0,0000
550	1100	0,0000
600	1100	0,0000
650	1100	0,0000
700	1100	0,0000
750	1100	0,0000
800	1100	0,0000
850	1100	0,0000
900	1100	0,0000
950	1100	0,0000
1000	1100	0,0000
1050	1100	0,0000
1100	1100	0,0000
1150	1100	0,0000
1200	1100	0,0000
1250	1100	0,0000
1300	1100	0,0000
1350	1100	0,0000
1400	1100	0,0000
1450	1100	0,0000
1500	1100	0,0000
1550	1100	0,0000
1600	1100	0,0000
1650	1100	0,0000
1700	1100	0,0000
1750	1100	0,0000
1800	1100	0,0000
1850	1100	0,0000
1900	1100	0,0000
1950	1100	0,0000
0	1150	0,0000
50	1150	0,0000
100	1150	0,0000
150	1150	0,0000
200	1150	0,0000
250	1150	0,0000
300	1150	0,0000
350	1150	0,0000
400	1150	0,0000
450	1150	0,0000
500	1150	0,0000
550	1150	0,0000
600	1150	0,0000
650	1150	0,0000
700	1150	0,0000
750	1150	0,0000
800	1150	0,0000
850	1150	0,0000
900	1150	0,0000
950	1150	0,0000
1000	1150	0,0000
1050	1150	0,0000
1100	1150	0,0000
1150	1150	0,0000
1200	1150	0,0000
1250	1150	0,0000
1300	1150	0,0000
1350	1150	0,0000
1400	1150	0,0000
1450	1150	0,0000
1500	1150	0,0000
1550	1150	0,0000
1600	1150	0,0000
1650	1150	0,0000
1700	1150	0,0000
1750	1150	0,0000
1800	1150	0,0000
1850	1150	0,0000
1900	1150	0,0000
1950	1150	0,0000
0	1200	0,0000
50	1200	0,0000
100	1200	0,0000
150	1200	0,0000

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
1200	550	0,0236
1250	550	0,0040
1300	550	0,0009
1350	550	0,0004
1400	550	0,0002
1450	550	0,0001
1500	550	0,0001
1550	550	0,0001
1600	550	0,0000
1650	550	0,0000
1700	550	0,0000
1750	550	0,0000
1800	550	0,0000
1850	550	0,0000
1900	550	0,0000
1950	550	0,0000
0	600	0,0000
50	600	0,0000
100	600	0,0000
150	600	0,0000
200	600	0,0000
250	600	0,0000
300	600	0,0000
350	600	0,0000
400	600	0,0000
450	600	0,0000
500	600	0,0000
550	600	0,0000
600	600	0,0000
650	600	0,0001
700	600	0,0001
750	600	0,0001
800	600	0,0001
850	600	0,0002
900	600	0,0004
950	600	0,0012

X [m]	Y [m]	Opad ołowiu mg/m ² /rok
200	1200	0,0000
250	1200	0,0000
300	1200	0,0000
350	1200	0,0000
400	1200	0,0000
450	1200	0,0000
500	1200	0,0000
550	1200	0,0000
600	1200	0,0000
650	1200	0,0000
700	1200	0,0000
750	1200	0,0000
800	1200	0,0000
850	1200	0,0000
900	1200	0,0000
950	1200	0,0000
1000	1200	0,0000
1050	1200	0,0000
1100	1200	0,0000
1150	1200	0,0000
1200	1200	0,0000
1250	1200	0,0000
1300	1200	0,0000
1350	1200	0,0000
1400	1200	0,0000
1450	1200	0,0000
1500	1200	0,0000
1550	1200	0,0000
1600	1200	0,0000
1650	1200	0,0000
1700	1200	0,0000
1750	1200	0,0000
1800	1200	0,0000
1850	1200	0,0000
1900	1200	0,0000
1950	1200	0,0000