

**Obliczenia czasu przesączania zanieczyszczeń w poszczególnych punktach badawczych**

Nr otworu	Grunt	Miąszość [m]	Wilgotność objętościowa [%]	Roczna infiltracja efektywna	Wsp. filtracji [m/d]	T [dni]	T [lat]	Suma lat	Klasa zagrożenia
0+035/L	nB(Ps)	1,3	0,10	0,0003562	4,800000	15,3	0,042	1,445	A1
	Gpi+Nm	0,9	0,23	0,0000890	0,009000	499,1	1,367		
	Pd	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Pd//Ps	0,6	0,10	0,0005342	3,730000	5,9	0,016		
	Ps	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	3,6	0,010		
	Ps+Ż	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
0+050/P	nB(Ps+Ż+Żużel)	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	4,1	0,011	0,025	A1
	Pd	0,5	0,10	0,0005342	3,730000	4,9	0,013		
0+150/P	nB(Ps+Ż+Żużel)	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004	0,004	A1
0+150/S	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,111	A1
	Pg+Nmp	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
0+250/P	nB(Ps+Ż+Żużel)	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	4,1	0,011	0,030	A1
	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019		
0+250/S	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,024	A1
0+350/S	H	0,8	0,20	0,0003562	11,718750	14,0	0,038	0,038	A1
MD1/O1.1	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,735	A1
	Pi+Ż+Nm	0,7	0,35	0,0000890	0,006000	627,9	1,720		
MD1/O1.2	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,338	A1
	Pi+Ż+Nm	0,5	0,35	0,0000890	0,006000	483,0	1,323		
MD1/O2.1	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,010	A1
MD1/O2.2	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,010	A1
MD1/O3.1	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,049	A1
	Ps+T	0,5	0,10	0,0005342	4,800000	4,5	0,012		
	T	1,1	0,75	0,0003562	0,086400	371,4	1,018		
MD1/O3.2	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	1,651	A1
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
	Pi+Ps+T	0,4	0,35	0,0000890	0,006000	386,4	1,059		
	T	0,6	0,75	0,0003562	0,086400	202,6	0,555		
MD1/O5.1	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	11,331	B
	Pd+H	0,3	0,10	0,0005342	3,730000	2,9	0,008		
	Pip+Ppi+H	2,2	0,35	0,0000890	0,001200	3633,9	9,956		
	Pip+Ppi+Nmp	0,3	0,35	0,0000890	0,001200	495,5	1,358		
MD1/O5.2	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,098	A1
	Pd+H	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Ppi+H	0,7	0,24	0,0005342	0,600000	30,3	0,083		
MD1/O6.1	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	4,006	A2
	Pd	1,0	0,10	0,0005342	3,730000	9,8	0,027		
	Pi+Nm	1,5	0,35	0,0000890	0,006000	1448,9	3,970		
MD1/O6.2	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	3,792	A2
	Ppi+H	1,0	0,24	0,0005342	0,600000	43,2	0,118		
	Pi+Ppi+H	0,6	0,35	0,0000890	0,006000	579,6	1,588		
	T+Pi	0,5	0,75	0,0003562	0,086400	151,9	0,416		
	Pi+Nm	0,4	0,35	0,0000890	0,006000	386,4	1,059		
	T+Pi	0,7	0,75	0,0003562	0,086400	219,5	0,601		
MD1/O7.1	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,155	A1
	Ppi	1,2	0,24	0,0005342	0,600000	49,7	0,136		
MD1/O7.2	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029	0,159	A1
	Ppi	1,1	0,24	0,0005342	0,600000	47,5	0,130		
MD1/O8.1	H	0,9	0,20	0,0003562	11,718750	15,8	0,043	0,096	A1
	Ppi	0,5	0,24	0,0005342	0,600000	19,4	0,053		
MD1/O8.2	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,106	A1
	Ppi	0,5	0,24	0,0005342	0,600000	21,6	0,059		
	Pd	1,2	0,10	0,0005342	3,730000	11,8	0,032		
MD1/O9.1	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,116	A1
	Pg	0,6	0,23	0,0005342	0,240000	33,7	0,092		
MD1/O10.1	nN(Ppi+Ż+K+Gruz)	2,0	0,24	0,0005342	0,600000	86,4	0,237	0,607	A1
	T	0,4	0,75	0,0003562	0,086400	135,1	0,370		
MD1/O10.2	nN(Ppi+Ż+K+Gruz)	1,8	0,24	0,0005342	0,600000	77,8	0,213	0,768	A1
	T	0,6	0,75	0,0003562	0,086400	202,6	0,555		
MD1/O11.1	nN(Ppi+Ż+K+Gruz)	1,4	0,24	0,0005342	0,600000	60,5	0,166	0,166	A1
MD1/O11.2	nN(Ppi+Ż+K+Gruz)	1,0	0,24	0,0005342	0,600000	43,2	0,118	0,136	A1
	Ppi	0,2	0,24	0,0005342	0,600000	6,5	0,018		
MD1/O12.1	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,024	A1
MD1/O12.2	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,014	A1
1+080/L	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029	0,049	A1
	Ps	0,9	0,09	0,0005342	4,800000	7,3	0,020		
1+080/P	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,028	A1
	Ps	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
1+080/S	H	1,1	0,20	0,0003562	11,718750	19,3	0,053	0,055	A1
	Ps	0,1	0,09	0,0005342	4,800000	0,8	0,002		
1+180/I	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,014	A1

1+180/L	Ps	0,7	0,09	0,0005342	4,800000	5,7	0,016	0,033	A1
1+180/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,033	A1
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
1+280/L	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029	0,038	A1
	Ps+Ż	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
1+280/P	nN(Gruz+Ps+H)	0,4	0,10	0,0005342	4,800000	3,6	0,010	0,025	A1
	Ps	0,7	0,09	0,0005342	4,800000	5,7	0,016		
1+362/L	nB(Ps+H+Pg)	1,8	0,10	0,0005342	4,800000	16,2	0,044	0,044	A1
1+362/P	nB(Ps+H)	0,5	0,10	0,0005342	4,800000	4,5	0,012	0,043	A1
	Ps	1,4	0,09	0,0005342	4,800000	11,3	0,031		
1+417/L	nB(Ps+H)	0,5	0,10	0,0005342	4,800000	4,5	0,012	0,050	A1
	Ps	1,7	0,09	0,0005342	4,800000	13,8	0,038		
1+417/P	nB(Ps+H+Pg)	0,4	0,10	0,0005342	4,800000	3,6	0,010	0,050	A1
	Ps	1,8	0,09	0,0005342	4,800000	14,6	0,040		
1+517/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,052	A1
	Ps	1,7	0,09	0,0005342	4,800000	13,8	0,038		
1+517/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,204	A1
	Pd	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Ps	1,2	0,09	0,0005342	4,800000	9,7	0,027		
1+617/L	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,088	A1
	nB(Ps)	1,7	0,10	0,0005342	4,800000	15,3	0,042		
	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014		
	Pd	0,5	0,10	0,0005342	3,730000	4,9	0,013		
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
1+617/P	H	0,1	0,20	0,0003562	11,718750	1,8	0,005	0,063	A1
	Ps	1,3	0,09	0,0005342	4,800000	10,5	0,029		
	Ps+Pd	0,6	0,10	0,0005342	3,730000	5,9	0,016		
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
1+717/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,111	A1
	nB(Ps+Pd)	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
	H	1,5	0,20	0,0003562	11,718750	26,3	0,072		
	Ps//Pd	0,4	0,10	0,0005342	3,730000	3,9	0,011		
1+717/P	nB(Ps+H+Żużel)	0,5	0,10	0,0005342	3,730000	4,9	0,013	0,093	A1
	nB(Ps+H)	0,2	0,10	0,0005342	4,800000	1,8	0,005		
	nB(Ps+Pd)	0,3	0,09	0,0005342	4,800000	2,4	0,007		
	nB(Ps)	0,2	0,10	0,0005342	4,800000	1,8	0,005		
	H	1,1	0,20	0,0003562	11,718750	19,3	0,053		
	Ps//Pd	0,4	0,10	0,0005342	3,730000	3,9	0,011		
PZ2/O1	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,324	A1
	Pg+T	0,6	0,23	0,0000890	0,240000	111,4	0,305		
PZ2/O2	nB(Ps+H)	1,0	0,10	0,0005342	4,800000	9,0	0,025	0,044	A1
	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019		
PZ2/O3	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,142	A1
	Pg+T	0,8	0,23	0,0005342	0,240000	45,0	0,123		
1+857/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,041	A1
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
1+857/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,044	A1
	Ps	1,1	0,09	0,0005342	4,800000	8,9	0,024		
1+917/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,026	A1
	Ps	0,3	0,09	0,0005342	4,800000	2,4	0,007		
	Ps+Pi	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
1+917/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,028	A1
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
2+017/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,014	A1
2+017/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,014	A1
PZ3/O1	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,019	A1
	Ps	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
PZ3/O2	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,653	A1
	T	0,5	0,75	0,0003562	0,086400	151,9	0,416		
	Nm//Pd	0,5	0,41	0,0003562	0,086400	83,1	0,228		
PZ3/O3	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,067	A1
	Ppi+Nm	0,4	0,24	0,0005342	0,600000	17,3	0,047		
2+117/L	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029	0,038	A1
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
2+117/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,028	A1
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
2+217/L	H	0,7	0,20	0,0003562	11,718750	12,3	0,034	1,384	A/B
	Ps	0,3	0,09	0,0005342	4,800000	2,4	0,007		
	Ps+Ż	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
	Gp	2,8	0,25	0,0000890	0,370000	489,0	1,340		
2+217/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,465	A/B
	Ps	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	4,1	0,011		
	Ps+Ż	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
	Gp	3,0	0,25	0,0000890	0,370000	523,9	1,435		
2+317/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,427	A/B
	Ps	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
	Gp+Ż+K	0,3	0,25	0,0000890	0,370000	52,4	0,144		
	Gp+Ps	0,1	0,25	0,0000890	0,370000	17,5	0,048		
	Gp+CaCO3	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		

	Gp	2,1	0,25	0,0000890	0,370000	366,7	1,005		
	Gp+K	0,8	0,25	0,0005342	0,370000	42,3	0,116		
2+317/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,785	A/B
	Gp	0,7	0,25	0,0000890	0,370000	122,2	0,335		
	Gp+CaCO <sub>3</sub>	0,3	0,25	0,0000890	0,370000	52,4	0,144		
	Gp	1,7	0,25	0,0000890	0,370000	296,9	0,813		
	Gp+K	1,0	0,25	0,0000890	0,370000	174,6	0,478		
2+417/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,651	A/B
	Ps+K	0,2	0,10	0,0005342	4,800000	1,8	0,005		
	Gp+Ps	0,6	0,25	0,0000890	0,370000	104,8	0,287		
	Gp+CaCO <sub>3</sub>	0,3	0,25	0,0000890	0,370000	52,4	0,144		
	Gp	2,5	0,25	0,0000890	0,370000	436,6	1,196		
2+417/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,127	A/B
	Ps+K	0,3	0,10	0,0005342	4,800000	2,7	0,007		
	Gp+Ps	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	2,1	0,25	0,0000890	0,370000	366,7	1,005		
2+512/L	H	0,4	0,20	0,0005342	11,718750	5,3	0,015	1,601	A/B
	Ps+K	0,3	0,10	0,0005342	4,800000	2,7	0,007		
	Gp	3,3	0,25	0,0000890	0,370000	576,3	1,579		
2+512/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,694	A/B
	Ps+Pg	0,2	0,10	0,0005342	4,800000	1,8	0,005		
	Gp	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp+CaCO <sub>3</sub>	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	3,1	0,25	0,0000890	0,370000	541,4	1,483		
2+610/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,745	A/B
	Pg//Ps	0,1	0,23	0,0000890	0,240000	18,6	0,051		
	Gp	3,5	0,25	0,0000890	0,370000	611,2	1,675		
2+610/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,742	A/B
	Gp	3,6	0,25	0,0000890	0,370000	628,7	1,722		
2+710/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	2,549	A/B
	Ps	0,7	0,09	0,0005342	4,800000	5,7	0,016		
	Pip+Gp	0,3	0,35	0,0000890	0,006000	289,8	0,794		
	Pip+Pd	0,2	0,35	0,0000890	0,006000	193,2	0,529		
	Gp+Pip	0,1	0,25	0,0000890	0,370000	17,5	0,048		
	Gp	2,4	0,25	0,0000890	0,370000	419,1	1,148		
2+710/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,465	A/B
	Ps	0,7	0,09	0,0005342	4,800000	5,7	0,016		
	Gp+Pip	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	2,8	0,25	0,0000890	0,370000	489,0	1,340		
2+810/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,499	A/B
	Ps	0,6	0,09	0,0000890	4,800000	16,1	0,044		
	Gp+Pip	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	1,7	0,25	0,0000890	0,370000	296,9	0,813		
	Gp+Ps	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	0,9	0,25	0,0000890	0,370000	157,2	0,431		
2+810/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,238	A/B
	Ps	0,8	0,09	0,0005342	4,800000	6,5	0,018		
	Pg	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
	Ps	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	18,8	0,052		
	Gp	1,2	0,25	0,0000890	0,370000	209,6	0,574		
	Gp+Ps	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp	0,8	0,25	0,0000890	0,370000	139,7	0,383		
2+910/L	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,146	A/B
	Ps	1,4	0,09	0,0005342	4,800000	11,3	0,031		
	Gp	2,3	0,25	0,0000890	0,370000	401,7	1,100		
2+910/P	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,152	A/B
	Ps	1,3	0,09	0,0005342	4,800000	10,5	0,029		
	Pg	0,1	0,23	0,0000890	0,240000	18,6	0,051		
	Gp	2,2	0,25	0,0000890	0,370000	384,2	1,053		
3+008/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,202	A/B
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
	Ps+Ż+K	0,2	0,10	0,0003562	4,800000	2,4	0,006		
	Pg+Gp	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
	Gp	2,2	0,25	0,0000890	0,370000	384,2	1,053		
3+008/P	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,163	A1
	Ps	0,8	0,09	0,0005342	4,800000	6,5	0,018		
	Pg+Gp	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
	Ps	0,9	0,09	0,0005342	4,800000	7,3	0,020		
3+106/L	nB(Po+K)	0,4	0,07	0,0003562	33,400000	1,7	0,005	1,277	A/B
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
	Pg	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
	Gp	2,4	0,25	0,0000890	0,370000	419,1	1,148		
3+106/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,296	A/B
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
	Pg	0,3	0,23	0,0000890	0,240000	55,7	0,153		
	Gp+Pip	1,4	0,25	0,0000979	0,370000	229,4	0,629		
	Gp	1,0	0,25	0,0000890	0,370000	174,6	0,478		
	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014		
	Ps	1,1	0,09	0,0005342	4,800000	8,9	0,024		

3+206/L	Pi	0,3	0,35	0,0000890	0,006000	289,8	0,794	1,933	A/B
	G+K//Pi	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	G//Gpi	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	69,9	0,191		
	Gp+K	0,5	0,25	0,0000890	0,370000	87,3	0,239		
	Gp	1,2	0,25	0,0000890	0,370000	209,6	0,574		
3+206/P	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	9,377	B
	Ps	1,1	0,09	0,0005342	4,800000	8,9	0,024		
	Pip	2,0	0,35	0,0000890	0,001200	3303,5	9,051		
	Gp+Ż+K	0,1	0,25	0,0000890	0,370000	17,5	0,048		
	Gp	0,5	0,25	0,0000890	0,370000	87,3	0,239		
3+306/L	nB(Ps)	0,6	0,10	0,0005342	4,800000	5,4	0,015	1,459	A/B
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
	Gp+Ps	1,8	0,25	0,0000890	0,370000	314,4	0,861		
	G	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	69,9	0,191		
	Gp	0,8	0,25	0,0000890	0,370000	139,7	0,383		
3+306/P	nB(Ps+Ż)	0,8	0,10	0,0005342	3,730000	7,8	0,021	1,416	A/B
	Ps	0,3	0,09	0,0005342	4,800000	2,4	0,007		
	Gp+Ps	1,4	0,25	0,0000890	0,370000	244,5	0,670		
	G	0,6	0,25	0,0000890	0,370000	104,8	0,287		
	Gp	0,9	0,25	0,0000890	0,370000	157,2	0,431		
PZ4/O1	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	3,950	A/B
	Pr+K	0,4	0,10	0,0005342	10,000000	2,8	0,008		
	Gp	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	69,9	0,191		
	Gp+K	7,8	0,25	0,0000890	0,370000	1362,2	3,732		
PZ4/O2	nN(H+Ż+K+Gruz)	0,4	0,10	0,0008904	4,800000	2,6	0,007	4,008	A/B
	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014		
	Nm//Pd	0,6	0,41	0,0003562	0,086400	101,5	0,278		
	Gpz+Ż	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	61,1	0,167		
	Gp	0,9	0,25	0,0000890	0,370000	148,4	0,407		
	Gpz+Ż+K	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	61,1	0,167		
	Gp+Ż	1,8	0,25	0,0000890	0,370000	314,4	0,861		
	Gpz+Ż+K	1,5	0,25	0,0000890	0,370000	262,0	0,718		
	Gpz+Ż	2,2	0,25	0,0000890	0,370000	384,2	1,053		
	Gp+Ż	0,7	0,25	0,0000890	0,370000	122,2	0,335		
PZ4/O3	nN(H+Ż+K+Gruz)	0,9	0,10	0,0005342	4,800000	7,9	0,022	3,947	A/B
	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029		
	Ppi//Pip	0,4	0,24	0,0005342	0,600000	17,3	0,047		
	Gp	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Pi	0,4	0,35	0,0000890	0,006000	386,4	1,059		
	Gpz+Ż	0,7	0,25	0,0000890	0,370000	122,2	0,335		
	Gpz+Ż+K	0,3	0,25	0,0000890	0,370000	52,4	0,144		
	Pg+Ż	0,5	0,23	0,0000890	0,240000	92,8	0,254		
	Gp+K	0,1	0,25	0,0000890	0,370000	17,5	0,048		
	Gpz+Ż	3,5	0,25	0,0000890	0,370000	611,2	1,675		
	Gp+K	0,5	0,25	0,0000890	0,370000	87,3	0,239		
3+415/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	1,377	A/B
	Ps	0,8	0,09	0,0005342	4,800000	6,5	0,018		
	Gp+Pip	0,2	0,25	0,0000890	0,370000	34,9	0,096		
	Gp+CaCO3	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	69,9	0,191		
	Gp	2,2	0,25	0,0000890	0,370000	384,2	1,053		
3+415/P	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	1,471	A/B
	Ps	0,5	0,09	0,0005342	4,800000	4,1	0,011		
	Gp	3,0	0,25	0,0000890	0,370000	523,9	1,435		
3+515/L	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,033	A1
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
3+515/P	H	0,5	0,20	0,0003562	11,718750	8,8	0,024	0,046	A1
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
D5107W/1	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,050	A1
	Ps	1,8	0,09	0,0005342	4,800000	14,6	0,040		
D5107W/2	H	0,1	0,20	0,0003562	11,718750	1,8	0,005	0,051	A1
	Ps	2,1	0,09	0,0005342	4,800000	17,0	0,047		
DG510324W/1	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,034	A1
	Pd	0,9	0,10	0,0005342	3,730000	8,8	0,024		
DG510324W/2	H	0,1	0,20	0,0003562	11,718750	1,8	0,005	0,049	A1
	Pd	1,5	0,10	0,0005342	3,730000	14,7	0,040		
	Ps	0,2	0,09	0,0005342	4,800000	1,6	0,004		
DP/1	nB(Ps+H)	0,7	0,10	0,0003562	4,800000	8,3	0,023	0,042	A1
	H	0,3	0,20	0,0005342	11,718750	4,0	0,011		
	Ps	0,4	0,09	0,0005342	4,800000	3,2	0,009		
DP/2	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,041	A1
	Ps	1,2	0,09	0,0005342	4,800000	9,7	0,027		
DP_1/1	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	1,602	A/B
	Pg+Ż+K	0,2	0,23	0,0000890	0,240000	37,1	0,102		
	Ż+K	0,4	0,07	0,0005342	74,050000	1,0	0,003		
	Gp	3,1	0,25	0,0000890	0,370000	541,4	1,483		
DP_1/2	H	0,3	0,20	0,0003562	11,718750	5,3	0,014	0,616	A/B
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
	Gp	3,1	0,25	0,0003562	0,370000	214,8	0,589		
nR1	nB(Ps+Żużel)	0,4	0,10	0,0005342	4,800000	3,6	0,010	0,020	A1

DR1	nB(Ps+Ż+K)	0,4	0,10	0,0005342	4,800000	3,6	0,010	0,539	A1
DR2	nB(Ps+H)	0,3	0,10	0,0003562	4,800000	3,5	0,010	0,539	A1
	Pip+H	0,2	0,35	0,0000890	0,006000	193,2	0,529		
DR4	H	0,6	0,20	0,0003562	11,718750	10,5	0,029	0,042	A1
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
DR5	H	0,2	0,20	0,0003562	11,718750	3,5	0,010	0,568	A1
	Pd+H	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Ppi+H	0,2	0,24	0,0005342	0,600000	8,6	0,024		
	Pi+H	0,2	0,35	0,0000890	0,006000	193,2	0,529		
DR6	H	1,1	0,20	0,0003562	11,718750	18,8	0,051	0,097	A1
	Ps+H	1,8	0,10	0,0005342	4,800000	16,5	0,045		
DR7	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	0,040	A1
	Pd	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Ps	0,7	0,09	0,0005342	4,800000	5,7	0,016		
DW/1	nB(Pd+Gp+H+Ps)	3,0	0,10	0,0003562	3,730000	38,1	0,104	2,353	A/B
	nB(Ppi//Pi+Ps+H)	3,2	0,24	0,0005342	0,600000	136,6	0,374		
	nB(Pd//Pip+Ps+K)	3,4	0,10	0,0005342	3,730000	32,8	0,090		
	Gp	3,7	0,25	0,0000890	0,370000	651,4	1,785		
DW/2	nB(Ps+Ż)	0,6	0,10	0,0005342	3,730000	5,9	0,016	1,004	A/B
	Ps	1,4	0,09	0,0005342	4,800000	11,3	0,031		
	Gp+Ps	1,0	0,25	0,0000890	0,370000	174,6	0,478		
	Gp+K	0,4	0,25	0,0000890	0,370000	69,9	0,191		
	Gp	0,6	0,25	0,0000890	0,370000	104,8	0,287		
P2569W/1	nB(Ps+H)	0,2	0,10	0,0005342	4,800000	1,8	0,005	1,459	A/B
	Pd	0,2	0,10	0,0005342	3,730000	2,0	0,005		
	Ps	0,6	0,09	0,0005342	4,800000	4,9	0,013		
	Gp	3,0	0,25	0,0000890	0,370000	523,9	1,435		
P2569W/2	H	5,8	0,20	0,0003562	11,718750	102,0	0,279	4,387	A/B
	Pg	6,0	0,23	0,0000890	0,240000	1115,5	3,056		
	Ppi	6,2	0,24	0,0005342	0,600000	268,0	0,734		
	Pd	6,4	0,10	0,0005342	3,730000	62,6	0,171		
	Ps	6,6	0,09	0,0005342	4,800000	53,3	0,146		
P4403W	nB(Ps+H)	0,7	0,10	0,0005342	4,800000	6,3	0,017	0,044	A1
	Ps	1,2	0,09	0,0005342	4,800000	9,7	0,027		
Z/O1	H	0,4	0,20	0,0003562	11,718750	7,0	0,019	3,199	A/B
	Ps	1,0	0,09	0,0005342	4,800000	8,1	0,022		
	Gp//Ps	0,3	0,25	0,0000890	0,370000	52,4	0,144		
	Gp	6,3	0,25	0,0000890	0,370000	1100,2	3,014		