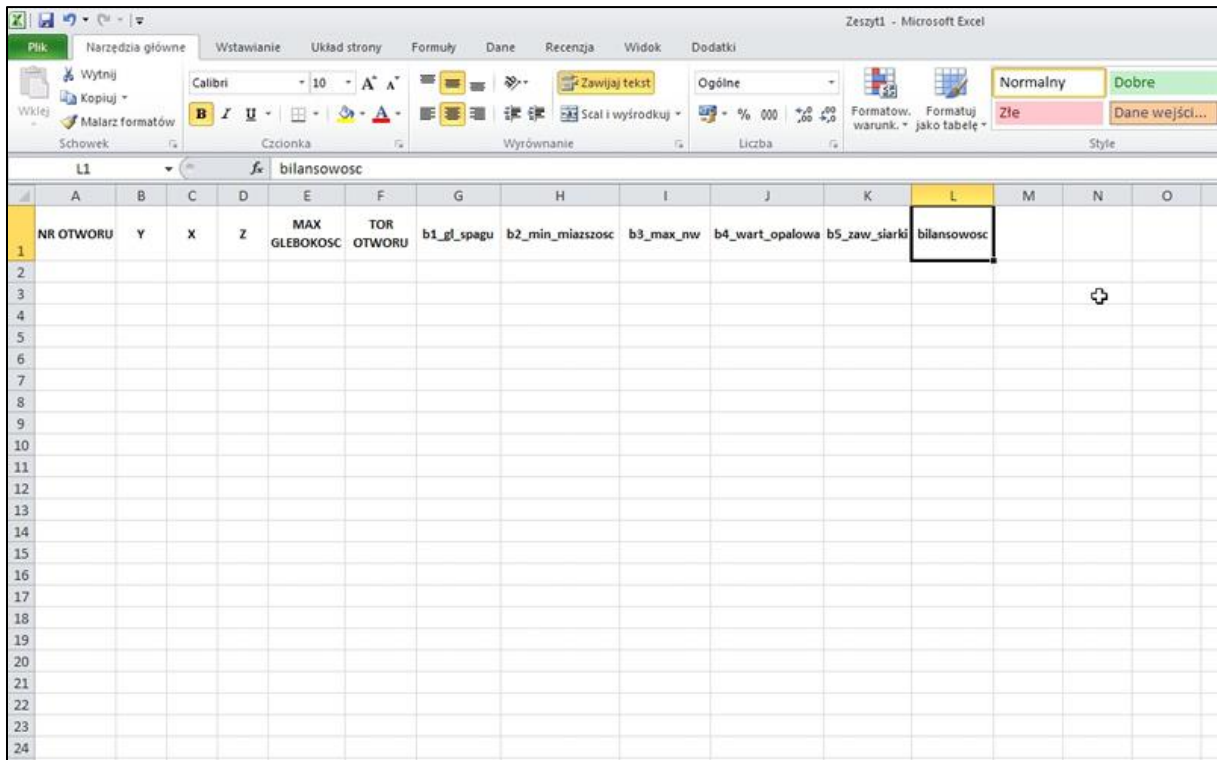


PROJEKTOWANIE KOPALNÍ ODKRYWKOWYCH Z WYKORZYSTANIEM PROGRAMU GEMCOM SURPAC – NOTATKI W INTERNECIE

Autor: Mateusz Sikora, Krystian Simkiewicz

Rozdział 2. Dane wejściowe

Krok 1: W programie Excel przygotowujemy dane do wprowadzenia do pustej bazy danych. Nadajemy kolumnom odpowiednie nazwy.



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following column headers in row 1:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	NR OTWORU	Y	X	Z	MAX GLEBOKOSC	TOR OTWORU	b1_gl_spagu	b2_min_miazszosc	b3_max_nw	b4_wart_opalowa	b5_zaw_siarki	bilansowosc			
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

Krok 2: Wypełniamy arkusz danymi wejściowymi (numer otworu, współrzędne X,Y,Z, maksymalna głębokość, tor otworu) oraz określamy bilansowość złoża dla poszczególnych otworów.

Zeszyt1 - Microsoft Excel

Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok Dodatki

Calibri 11

Normalny Dobrze

Złe Dane wejści...

L35 Niebil.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	NR OTWORU	Y	X	Z	MAX GLEBKOSC	TOR OTWORU	b1_gl_spagu	b2_min_miazszosc	b3_max_nw	b4_wart_opalowa	b5_zaw_siarki	bilansowosc			
1															
2	1	1000	2500	160	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
3	2	1000	3000	160	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
4	3	1000	3500	161	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
5	4	1000	4000	168	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
6	5	1000	4500	157	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
7	6	1000	5000	171	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
8	7	1000	5500	171	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
9	8	1500	2500	161	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
10	9	1500	3000	163	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
11	10	1500	3500	165	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
12	11	1500	4000	158	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
13	12	1500	4500	165	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
14	13	1500	5000	177	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
15	14	1500	5500	179	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
16	15	2000	2500	162	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
17	16	2000	3000	164	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
18	17	2000	3500	158	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
19	18	2000	4000	166	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
20	19	2000	4500	175	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
21	20	2000	5000	180	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
22	21	2000	5500	195	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Niebil.	Bil.	Niebil.			
23	22	2500	2500	159	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
24	23	2500	3000	164	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			

Krok 3: Musimy usunąć pierwszy wiersz arkusza oraz zamienić wszystkie "," na ".".

Zeszyt1 - Microsoft Excel

Wstawianie Układ strony Formuły Dane Recenzja Widok Dodatki

Calibri 10

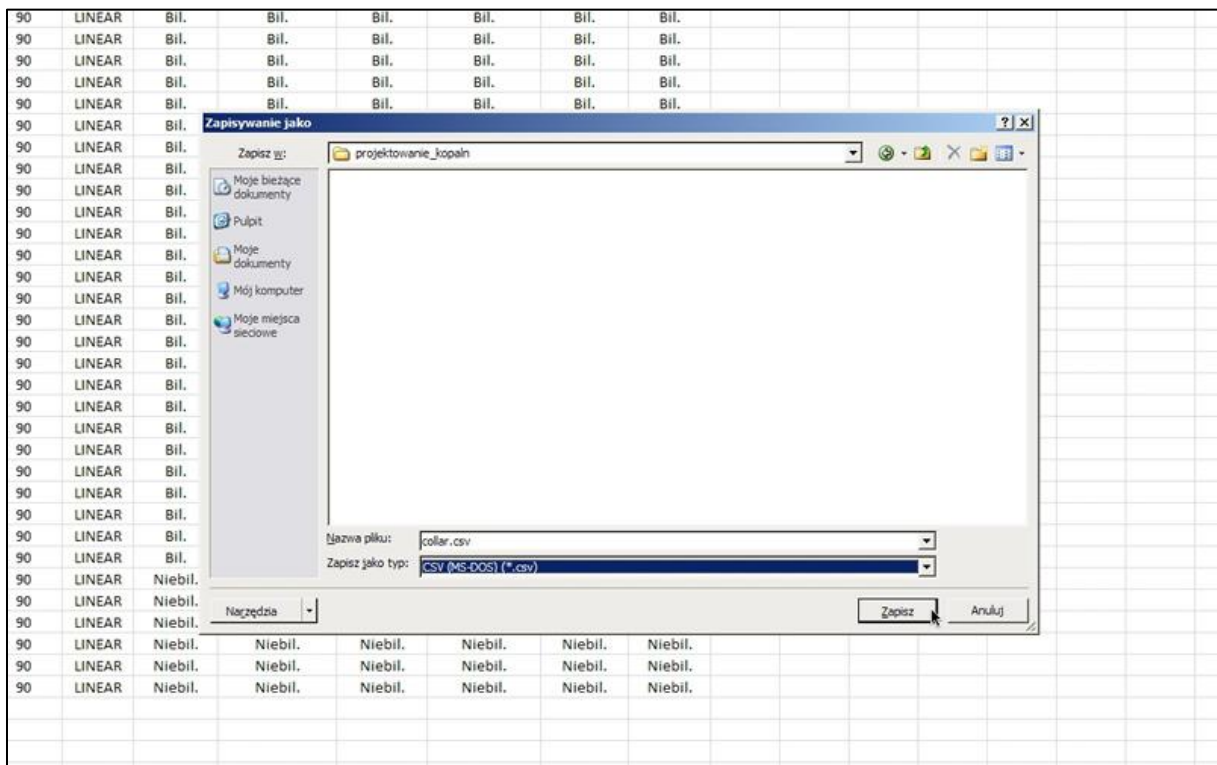
Normalny Dobrze

Złe Dane wejści...

A1 NR OTWORU

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
				Z	MAX GLEBKOSC	TOR OTWORU	b1_gl_spagu	b2_min_miazszosc	b3_max_nw	b4_wart_opalowa	b5_zaw_siarki	bilansowosc			
1															
2															
3				0	160	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
4				0	161	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
5				0	168	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
6				0	157	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
7				0	171	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
8				0	171	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
9				0	161	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
10				0	163	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
11				0	165	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
12				0	158	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
13				0	165	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
14	13	1500	5000	177	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
15	14	1500	5500	179	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
16	15	2000	2500	162	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
17	16	2000	3000	164	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
18	17	2000	3500	158	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
19	18	2000	4000	166	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
20	19	2000	4500	175	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
21	20	2000	5000	180	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
22	21	2000	5500	195	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Niebil.	Bil.	Niebil.			
23	22	2500	2500	159	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			
24	23	2500	3000	164	90	LINEAR	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.			

Krok 4: Tak przygotowany arkusz zapisujemy jako collar.csv. [Zapisz jako typ: CSV (MS-DOS) (*.csv)].

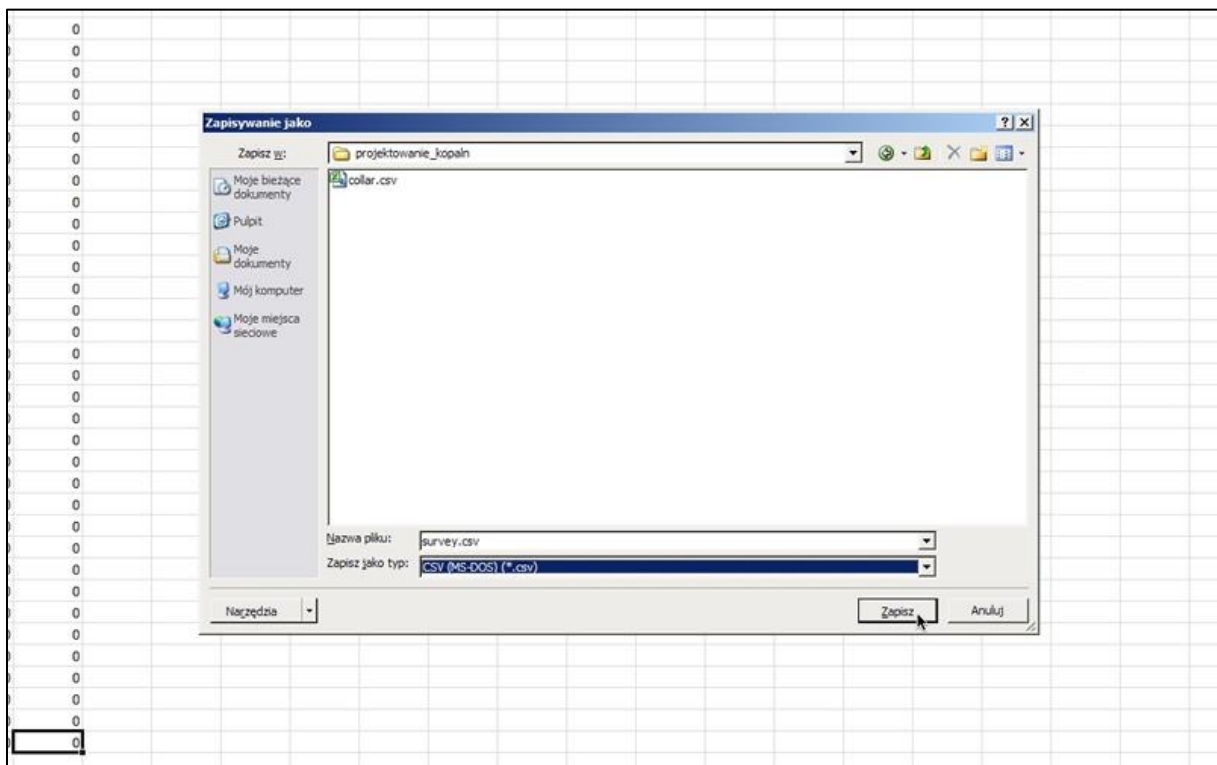


Krok 5: Otwieramy nowy arkusz Excel i tworzymy kolumny: numer otworu, maksymalna głębokość, nachylenie otworu oraz azymut.

The image shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
		NR OTWORU	MAX GLEBKOSC	NACHYLENIE OTWORU	AZYMUT											
2		1	90	-90	0											
3		2	90	-90	0											
4		3	90	-90	0											
5		4	90	-90	0											
6		5	90	-90	0											
7		6	90	-90	0											
8		7	90	-90	0											
9		8	90	-90	0											
10		9	90	-90	0											
11		10	90	-90	0											
12		11	90	-90	0											
13		12	90	-90	0											
14		13	90	-90	0											
15		14	90	-90	0											
16		15	90	-90	0											
17		16	90	-90	0											
18		17	90	-90	0											
19		18	90	-90	0											
20		19	90	-90	0											
21		20	90	-90	0											
22		21	90	-90	0											
23		22	90	-90	0											
24		23	90	-90	0											

Krok 6: Postępując analogicznie jak poprzednio zapisujemy plik jako survey.csv. [Zapisz jako typ: CSV (MS-DOS) (*.csv)].



Krok 7: Otwieramy ostatni arkusz w którym tworzymy kolumny: numer otworu, litologia, głębokość od, głębokość do.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	NR OTWORU	LITOLOGIA	GLEBOKOSC OD	GLEBOKOSC DO												
2	1	piasek	0	10												
3	1	glina	10	41												
4	1	il	41	75												
5	1	wegiel	75	90												
6	2	piasek	0	11												
7	2	glina	11	42												
8	2	il	42	75												
9	2	wegiel	75	90												
10	3	piasek	0	10												
11	3	glina	10	39												
12	3	il	39	75												
13	3	wegiel	75	90												
14	4	piasek	0	12												
15	4	glina	12	37												
16	4	il	37	75												
17	4	wegiel	75	90												
18	5	piasek	0	13												
19	5	glina	13	40												
20	5	il	40	75												
21	5	wegiel	75	90												
22	6	piasek	0	11												
23	6	glina	11	41												
24	6	il	41	75												
25	6	wegiel	75	90												
26	7	piasek	0	14												

Krok 8: Podobnie jak wcześniej zapisujemy plik w formacie *.csv o nazwie geologia. Tak przygotowane dane będą stanowiły dane wejściowe, którymi zostanie wypełniona baza danych.

