

WYDRUK DANYCHNazwa zakładu: **Złoże piasku ze żwirem „Żyrwiny III”****PORA DNIA.****1. Prace przygotowawcze i skrywkowe.****Źródła punktowe**

Nr	Symbol	Wariant I				Wariant II			
		X[m]	Y[m]	Z[m]	PmA[dB]	X[m]	Y[m]	Z[m]	PmA[dB]
1	z_1	908.0	1400.3	0.8	92.5	981.4	1404.8	0.8	92.5
2	z_2	927.0	1379.9	0.8	92.5	1000.6	1397.0	0.8	92.5
3	z_3	937.9	1394.9	0.8	94.7	1003.4	1415.3	0.8	94.7
4	z_4	922.3	1409.2	0.8	94.7	991.5	1423.5	0.8	94.7
5	z_1	1379.2	1082.8	0.8	92.5	1147.1	1276.0	0.8	92.5
6	z_2	1360.9	1061.0	0.8	92.5	1153.7	1257.6	0.8	92.5
7	z_3	1330.3	1078.0	0.8	94.7	1131.8	1260.8	0.8	94.7
8	z_4	1347.3	1103.8	0.8	94.7	1121.1	1284.1	0.8	94.7

2. Wydobywanie kopaliny z piętra suchego oraz Wydobywanie kopaliny z piętra zawodnionego.**Źródła punktowe**

Nr	Symbol	Wariant I				Wariant II				Wariant II			
		X[m]	Y[m]	Z[m]	PmA[dB]	X[m]	Y[m]	Z[m]	PmA[dB]	X[m]	Y[m]	Z[m]	PmA[dB]
1	z_1	908.0	1400.3	0.8	92.5	908.0	1400.3	0.8	92.5	999.0	1414.3	0.8	92.5
2	z_2	927.0	1379.9	0.8	92.5	927.0	1379.9	0.8	92.5	998.8	1387.2	0.8	92.5
3	z_3	937.9	1394.9	0.8	94.7	937.9	1394.9	0.8	94.7	987.8	1402.2	0.8	94.7
4	z_4	922.3	1409.2	0.8	94.7	922.3	1409.2	0.8	94.7	979.5	1428.4	0.8	94.7
5	z_1	1379.2	1082.8	0.8	92.5	1144.2	1224.8	0.8	92.5	1023.0	1368.8	0.8	92.5
6	z_2	1360.9	1061.0	0.8	92.5	1131.7	1244.0	0.8	92.5	1044.3	1363.1	0.8	92.5
7	z_3	1330.3	1078.0	0.8	94.7	1160.8	1248.2	0.8	94.7	1042.8	1380.8	0.8	94.7
8	z_4	1347.3	1103.8	0.8	94.7	1134.8	1266.4	0.8	94.7	1026.1	1393.8	0.8	94.7
9	zp-	980.0	1390.0	0.8	71.7	980.0	1390.0	0.8	71.7	980.0	1390.0	0.8	71.7
10	zp-	965.5	1413.0	0.8	71.7	965.5	1413.0	0.8	71.7	965.5	1413.0	0.8	71.7
11	zp-	951.0	1436.0	0.8	71.7	951.0	1436.0	0.8	71.7	951.0	1436.0	0.8	71.7
12	zp-	936.5	1459.0	0.8	71.7	936.5	1459.0	0.8	71.7	936.5	1459.0	0.8	71.7
13	zp-	922.0	1482.0	0.8	71.7	922.0	1482.0	0.8	71.7	922.0	1482.0	0.8	71.7
14	zp-	1317.0	1102.0	0.8	71.7	1358.0	1043.0	0.8	71.7	1067.0	1308.0	0.8	71.7
15	zp-	1335.0	1071.0	0.8	71.7	1333.3	1066.4	0.8	71.7	1093.4	1283.7	0.8	71.7
16	zp-	1353.0	1040.0	0.8	71.7	1308.6	1089.9	0.8	71.7	1119.7	1259.5	0.8	71.7
17	zp-					1283.9	1113.3	0.8	71.7	1146.1	1235.2	0.8	71.7
18	zp-					1259.1	1136.7	0.8	71.7	1172.5	1210.9	0.8	71.7
19	zp-					1234.4	1160.1	0.8	71.7	1198.8	1186.6	0.8	71.7
20	zp-					1209.7	1183.6	0.8	71.7	1225.2	1162.4	0.8	71.7
21	zp-					1185.0	1207.0	0.8	71.7	1251.5	1138.1	0.8	71.7
22	zp-									1277.9	1113.8	0.8	71.7
23	zp-									1304.3	1089.5	0.8	71.7
24	zp-									1330.6	1065.3	0.8	71.7
25	zp-									1357.0	1041.0	0.8	71.7

Ekran akustyczny

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	ho[m]	h[m] suche	h[m] zawodnione
1	917.8	1480.0	917.8	1473.6	894.4	1429.6	893.3	1431.8	0.0	2.0	6.0
2	892.9	1431.4	870.6	1407.7	872.0	1405.9	895.4	1431.1	0.0	2.0	6.0
3	872.0	1405.5	986.5	1321.6	984.7	1326.3	873.1	1407.0	0.0	2.0	6.0
4	986.5	1321.6	1104.2	1236.0	1106.0	1238.1	984.0	1326.7	0.0	2.0	6.0
5	1103.9	1235.2	1167.6	1187.4	1169.4	1189.2	1105.3	1237.4	0.0	2.0	6.0
6	1167.2	1186.3	1236.7	1131.9	1238.5	1133.4	1168.3	1189.2	0.0	2.0	6.0
7	1236.7	1130.1	1345.1	1042.6	1341.5	1048.8	1238.2	1133.7	0.0	2.0	6.0
8	934.3	1486.9	936.1	1481.8	1047.4	1394.7	1049.5	1396.9	0.0	2.0	6.0
9	1047.0	1394.0	1201.8	1281.3	1201.4	1285.6	1046.6	1398.3	0.0	2.0	6.0
10	1198.6	1287.4	1201.1	1269.4	1202.5	1274.1	1201.4	1286.4	0.0	2.0	6.0
11	1201.1	1270.5	1436.5	1090.5	1439.4	1093.0	1201.1	1274.8	0.0	2.0	6.0
12	1373.5	1048.0	1373.5	1043.4	1439.0	1093.0	1436.5	1094.8	0.0	2.0	6.0

WYNIKI OBLICZEŃ

Wartości poziomów dźwięku A w punktach obserwacji przy zabudowie zagrodowej

PO	X[m]	Y[m]	Etap eksploatacji - wydobywanie kopaliny								
			Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawadzonego			
			Wariant		I	II	I	II	III	I	II
1	Żyrwiny 7	1017,3	1501,0	30,8	36,4	38,9	39,4	42,2	40	40,5	41,1
2	Żyrwiny 6	818,7	1318,1	31,2	27,9	37,9	38,4	37,5	37,8	38,3	38,2
3	Żyrwiny 4	1018,0	1076,0	24,6	26,8	33,2	34,8	34,3	33,7	35,2	35,3
4	Szołtany 23	1530,7	942,0	25,6	19,2	31,8	27,5	27,8	32,4	29,1	28,9

Wartości poziomów dźwięku A w sieci receptorów

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobywanie kopaliny								
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawadzonego			
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III	
800	900	19,9	20,3	28,1	28,7	28,7	28,7	29,4	29,8	
800	910	20,1	20,5	28,1	28,8	28,6	28,7	29,5	29,6	
800	920	20,2	20,6	28,2	29,0	28,9	28,8	29,7	30,0	
800	930	20,3	20,8	28,6	29,2	29,0	29,2	29,8	30,1	
800	940	20,5	21,0	28,9	29,4	29,3	29,5	30,0	30,3	
800	950	20,6	21,1	28,9	29,4	29,4	29,5	30,1	30,4	
800	960	20,7	21,3	29,2	29,7	29,5	29,8	30,2	30,5	
800	970	20,9	21,4	29,2	29,8	29,6	29,8	30,4	30,6	
800	980	21,0	21,6	29,3	29,9	30,0	29,9	30,5	31,0	
800	990	21,2	21,8	29,2	30,0	30,1	29,8	30,6	31,1	
800	1000	21,3	21,9	29,3	30,2	30,3	29,8	30,7	31,3	
800	1010	21,5	22,1	29,4	30,4	30,1	30,0	31,0	31,1	
800	1020	21,6	22,2	29,5	30,6	30,3	30,1	31,2	31,3	
800	1030	21,8	22,4	29,7	30,9	30,6	30,2	31,5	31,6	
800	1040	22,0	22,6	29,8	31,1	30,8	30,4	31,6	31,8	
800	1050	22,1	22,7	30,0	31,3	31,0	30,5	31,8	32,0	
800	1060	22,3	22,9	30,1	31,4	31,2	30,6	31,9	32,2	
800	1070	22,5	23,1	30,5	31,6	31,5	31,0	32,1	32,4	
800	1080	22,7	23,2	30,5	31,6	31,7	31,0	32,1	32,5	
800	1090	22,9	23,4	30,6	31,8	31,9	31,1	32,3	32,7	
800	1100	23,1	23,6	30,9	32,0	32,1	31,3	32,4	32,9	
800	1110	23,3	23,7	30,9	32,2	32,3	31,4	32,6	33,1	
800	1120	23,5	23,9	31,2	32,4	32,5	31,6	32,8	33,3	
800	1130	23,7	24,1	31,4	32,5	32,7	31,8	32,9	33,5	
800	1140	24,0	24,2	31,6	32,7	32,9	32,0	33,1	33,8	
800	1150	24,2	24,4	31,9	32,8	33,2	32,2	33,2	34,0	
800	1160	24,5	24,6	32,1	33,0	33,4	32,4	33,3	34,2	
800	1170	24,7	24,7	32,3	33,2	33,6	32,6	33,5	34,4	
800	1180	25,0	24,9	32,5	33,5	33,9	32,8	33,8	34,6	
800	1190	25,3	25,1	32,7	33,7	34,0	33,0	34,0	34,8	
800	1200	25,6	25,3	33,0	33,9	34,3	33,2	34,3	35,0	
800	1210	25,9	25,4	33,6	34,5	34,5	33,9	34,8	35,2	
800	1220	26,2	25,6	34,3	35,1	34,6	34,5	35,4	35,3	
800	1230	26,6	25,8	34,5	35,4	34,9	34,8	35,6	35,5	
800	1240	26,9	25,9	34,9	35,7	35,1	35,0	35,9	35,7	
800	1250	27,3	26,1	35,2	35,9	35,3	35,2	36,1	35,9	
800	1260	27,7	26,3	35,2	36,2	35,7	35,2	36,1	36,3	
800	1270	28,0	26,4	35,0	35,9	35,9	34,9	35,9	36,6	
800	1280	28,4	26,6	35,7	36,3	36,1	35,6	36,4	36,8	
800	1290	28,8	26,7	35,9	36,5	36,3	35,9	36,6	36,9	
800	1300	29,3	26,9	36,4	37,0	36,4	36,3	37,1	37,1	
800	1310	29,7	27,0	36,7	37,2	36,5	36,7	37,3	37,2	
800	1320	30,1	27,2	36,8	37,3	36,8	36,8	37,4	37,5	
800	1330	30,5	27,3	37,1	37,6	37,1	37,0	37,7	37,8	
800	1340	30,8	27,4	37,5	37,9	37,3	37,5	38,0	38,1	
800	1350	31,2	27,5	37,9	38,3	37,3	38,0	38,4	38,1	
800	1360	31,5	27,6	37,6	38,1	37,5	37,6	38,1	38,4	
800	1370	31,7	27,7	37,8	38,2	37,3	37,8	38,3	38,2	
800	1380	31,9	27,8	37,8	38,2	37,2	38,0	38,4	38,2	
800	1390	32,0	27,8	37,8	38,2	37,3	38,0	38,5	38,3	
800	1400	32,0	27,8	37,8	38,1	37,6	38,1	38,5	38,6	
800	1410	32,0	27,8	37,9	38,2	37,6	38,5	38,9	38,6	
800	1420	31,8	27,8	37,6	38,0	37,7	38,6	39,0	38,9	
800	1430	31,6	27,7	37,5	37,8	37,5	38,5	38,9	38,7	
800	1440	31,4	27,7	37,2	37,6	37,3	38,3	38,7	38,5	

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
800	1450	31,1	27,6	36,7	37,1	37,1	37,8	38,2	38,4
800	1460	30,7	27,5	36,2	36,6	37,3	37,3	37,7	38,5
800	1470	30,3	27,3	35,8	36,3	37,2	36,8	37,3	38,2
800	1480	29,9	27,2	35,5	36,0	36,9	36,6	37,3	38,2
800	1490	29,5	27,0	35,6	36,2	36,9	36,6	37,2	38,2
800	1500	29,1	26,8	35,1	35,8	36,7	36,2	36,9	37,9
810	900	20,0	20,4	28,2	28,8	28,7	28,8	29,5	29,7
810	910	20,2	20,6	28,2	28,9	29,0	28,8	29,6	30,0
810	920	20,3	20,7	28,3	29,1	29,0	28,9	29,8	30,1
810	930	20,4	20,9	28,7	29,2	29,0	29,3	29,9	30,0
810	940	20,6	21,1	28,9	29,4	29,3	29,5	30,1	30,3
810	950	20,7	21,2	29,0	29,6	29,6	29,6	30,2	30,6
810	960	20,8	21,4	29,1	29,8	29,8	29,8	30,4	30,9
810	970	21,0	21,6	29,3	29,9	29,8	30,0	30,5	30,9
810	980	21,1	21,7	29,4	30,0	29,7	30,0	30,6	30,7
810	990	21,3	21,9	29,3	30,2	30,2	29,9	30,7	31,2
810	1000	21,4	22,0	29,4	30,3	30,4	30,0	30,9	31,4
810	1010	21,6	22,2	29,5	30,5	30,6	30,1	31,1	31,6
810	1020	21,7	22,4	29,7	30,7	30,4	30,2	31,3	31,4
810	1030	21,9	22,6	29,8	30,9	30,6	30,3	31,4	31,6
810	1040	22,1	22,7	30,0	31,2	30,8	30,5	31,7	31,8
810	1050	22,2	22,9	30,1	31,4	31,2	30,6	31,9	32,1
810	1060	22,4	23,1	30,3	31,6	31,4	30,8	32,1	32,3
810	1070	22,6	23,2	30,6	31,7	31,6	31,1	32,2	32,5
810	1080	22,8	23,4	30,6	31,9	31,8	31,1	32,4	32,7
810	1090	23,0	23,6	30,8	32,0	32,0	31,2	32,4	32,9
810	1100	23,2	23,8	31,0	32,1	32,2	31,4	32,6	33,1
810	1110	23,4	23,9	31,1	32,3	32,4	31,5	32,8	33,3
810	1120	23,6	24,1	31,3	32,5	32,7	31,7	32,9	33,5
810	1130	23,9	24,3	31,6	32,7	32,9	32,0	33,1	33,7
810	1140	24,1	24,4	31,8	32,9	33,2	32,2	33,3	33,9
810	1150	24,4	24,6	32,0	33,0	33,3	32,3	33,3	34,2
810	1160	24,6	24,8	32,3	33,2	33,6	32,6	33,5	34,4
810	1170	24,9	25,0	32,5	33,4	33,8	32,8	33,7	34,6
810	1180	25,2	25,1	32,7	33,7	34,2	32,9	34,0	34,8
810	1190	25,5	25,3	32,9	33,9	34,4	33,2	34,2	35,1
810	1200	25,8	25,5	33,2	34,2	34,5	33,4	34,4	35,2
810	1210	26,1	25,7	33,5	34,4	34,8	33,6	34,7	35,5
810	1220	26,5	25,8	33,7	34,7	35,1	33,9	35,0	35,7
810	1230	26,8	26,0	34,8	35,5	35,1	35,0	35,9	35,8
810	1240	27,2	26,2	35,0	36,0	35,4	35,2	36,1	36,1
810	1250	27,6	26,4	35,5	36,3	35,6	35,5	36,4	36,2
810	1260	28,0	26,6	35,5	36,3	36,1	35,4	36,4	36,6
810	1270	28,4	26,7	35,8	36,7	36,2	35,7	36,6	36,8
810	1280	28,9	26,9	35,7	36,5	36,5	35,5	36,3	37,1
810	1290	29,3	27,1	36,3	36,9	36,7	36,2	37,0	37,3
810	1300	29,8	27,2	36,8	37,4	36,8	36,7	37,4	37,4
810	1310	30,3	27,4	37,5	38,0	36,9	37,4	38,0	37,6
810	1320	30,7	27,6	37,4	37,9	37,3	37,3	37,9	38,0
810	1330	31,2	27,7	37,7	38,1	37,4	37,5	38,1	38,1
810	1340	31,6	27,8	38,2	38,5	37,7	38,0	38,5	38,5
810	1350	32,0	28,0	38,6	39,0	37,7	38,6	39,0	38,5
810	1360	32,4	28,1	38,5	38,9	38,0	38,4	38,9	38,8
810	1370	32,7	28,2	38,5	38,9	37,8	38,5	38,9	38,6
810	1380	32,9	28,2	38,6	38,9	37,7	38,6	39,1	38,7
810	1390	33,0	28,3	38,6	38,9	37,8	38,7	39,1	38,8
810	1400	33,1	28,3	38,7	39,0	38,1	39,0	39,3	39,1
810	1410	33,0	28,3	38,7	39,0	38,2	39,3	39,6	39,3
810	1420	32,8	28,3	38,6	38,9	38,3	39,5	39,9	39,4
810	1430	32,6	28,2	38,2	38,6	37,8	39,4	39,8	39,2
810	1440	32,3	28,1	37,7	38,1	37,7	38,8	39,1	39,0
810	1450	31,9	28,0	37,4	37,7	37,9	38,4	38,8	39,0
810	1460	31,5	27,9	36,8	37,2	37,8	37,9	38,3	38,9
810	1470	31,0	27,8	36,4	36,8	37,5	37,4	38,0	38,7
810	1480	30,6	27,6	36,5	37,0	37,5	37,4	37,9	38,7
810	1490	30,1	27,4	36,0	36,6	37,2	37,2	37,8	38,7
810	1500	29,6	27,2	35,5	36,2	37,0	36,8	37,4	38,4
820	900	20,1	20,5	28,3	28,6	29,0	28,9	29,4	29,9
820	910	20,3	20,7	28,4	29,0	29,0	29,0	29,7	29,9
820	920	20,4	20,8	28,4	29,2	29,2	29,0	29,9	30,1
820	930	20,5	21,0	28,5	29,3	29,4	29,2	30,0	30,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
820	940	20,7	21,2	29,0	29,5	29,6	29,6	30,2	30,5
820	950	20,8	21,3	29,1	29,7	29,5	29,7	30,3	30,4
820	960	20,9	21,5	29,3	29,8	29,9	29,9	30,5	30,8
820	970	21,1	21,7	29,4	30,0	30,2	30,0	30,6	31,1
820	980	21,2	21,8	29,5	30,1	30,2	30,1	30,7	31,2
820	990	21,4	22,0	29,6	30,3	30,2	30,2	30,8	31,2
820	1000	21,5	22,2	29,5	30,5	30,3	30,1	31,0	31,3
820	1010	21,7	22,4	29,7	30,6	30,7	30,2	31,1	31,7
820	1020	21,8	22,5	29,8	30,8	30,9	30,3	31,4	31,8
820	1030	22,0	22,7	29,9	31,0	31,1	30,4	31,6	32,0
820	1040	22,2	22,9	30,1	31,2	30,9	30,6	31,9	31,9
820	1050	22,4	23,0	30,2	31,6	31,2	30,7	32,0	32,1
820	1060	22,5	23,2	30,4	31,7	31,5	30,9	32,2	32,4
820	1070	22,7	23,4	30,7	31,9	31,7	31,2	32,4	32,6
820	1080	22,9	23,6	30,7	32,1	31,9	31,2	32,5	32,8
820	1090	23,1	23,8	30,9	32,1	32,1	31,4	32,6	33,0
820	1100	23,3	23,9	31,1	32,3	32,4	31,5	32,7	33,2
820	1110	23,5	24,1	31,2	32,5	32,6	31,7	32,9	33,4
820	1120	23,8	24,3	31,5	32,7	32,8	31,9	33,1	33,6
820	1130	24,0	24,5	31,8	32,9	33,1	32,1	33,3	33,9
820	1140	24,3	24,6	32,0	33,1	33,3	32,3	33,5	34,1
820	1150	24,5	24,8	32,2	33,1	33,5	32,5	33,5	34,3
820	1160	24,8	25,0	32,4	33,4	33,9	32,7	33,7	34,6
820	1170	25,1	25,2	32,6	33,6	34,0	32,9	33,9	34,8
820	1180	25,4	25,4	32,9	33,9	34,2	33,1	34,2	35,0
820	1190	25,7	25,6	33,1	34,1	34,5	33,3	34,4	35,3
820	1200	26,0	25,7	33,4	34,4	34,8	33,6	34,7	35,5
820	1210	26,4	25,9	33,7	34,6	35,0	33,8	34,9	35,7
820	1220	26,7	26,1	33,9	34,9	35,4	34,1	35,2	36,1
820	1230	27,1	26,3	34,3	35,2	35,6	34,3	35,4	36,2
820	1240	27,5	26,5	35,3	36,2	35,6	35,5	36,4	36,3
820	1250	27,9	26,7	35,6	36,5	36,0	35,8	36,6	36,6
820	1260	28,4	26,9	36,1	36,8	36,2	36,1	36,9	36,7
820	1270	28,9	27,1	36,2	36,9	36,6	36,0	36,9	37,2
820	1280	29,3	27,2	36,0	36,8	36,8	35,8	36,7	37,4
820	1290	29,9	27,4	36,8	37,4	37,1	36,6	37,3	37,6
820	1300	30,4	27,6	37,1	37,7	37,2	36,9	37,6	37,8
820	1310	30,9	27,8	37,6	38,1	37,3	37,4	38,1	38,0
820	1320	31,4	28,0	38,1	38,5	37,7	37,9	38,4	38,4
820	1330	32,0	28,1	38,3	38,7	37,8	38,0	38,6	38,5
820	1340	32,5	28,3	38,8	39,1	38,2	38,6	39,0	38,9
820	1350	33,0	28,4	39,3	39,7	38,3	39,2	39,6	39,1
820	1360	33,4	28,6	39,2	39,6	38,5	39,0	39,4	39,3
820	1370	33,8	28,7	39,4	39,7	38,3	39,2	39,6	39,1
820	1380	34,0	28,7	39,4	39,7	38,2	39,4	39,8	39,1
820	1390	34,2	28,8	39,5	39,8	38,3	39,5	39,8	39,3
820	1400	34,2	28,8	39,6	39,9	38,6	39,8	40,1	39,7
820	1410	34,2	28,8	39,6	39,8	38,8	40,1	40,4	39,8
820	1420	34,0	28,8	39,5	39,8	38,8	40,4	40,7	40,0
820	1430	33,7	28,7	39,1	39,4	38,3	40,0	40,3	39,5
820	1440	33,3	28,7	38,6	38,9	38,3	39,5	39,9	39,4
820	1450	32,9	28,5	38,2	38,5	38,4	39,1	39,4	39,5
820	1460	32,3	28,4	37,5	37,9	38,2	38,5	39,0	39,3
820	1470	31,8	28,2	37,5	38,0	38,0	38,4	38,9	39,2
820	1480	31,3	28,1	37,0	37,4	37,8	38,1	38,5	39,2
820	1490	30,7	27,9	36,4	37,0	37,6	37,7	38,2	39,1
820	1500	30,1	27,7	35,9	36,6	37,5	37,2	37,9	38,9
830	900	20,2	20,6	28,4	28,7	29,1	29,0	29,5	30,1
830	910	20,4	20,8	28,5	28,9	29,3	29,1	29,6	30,3
830	920	20,5	21,0	28,5	29,3	29,3	29,1	30,0	30,2
830	930	20,6	21,1	28,7	29,4	29,4	29,2	30,1	30,4
830	940	20,8	21,3	29,0	29,6	29,5	29,6	30,3	30,4
830	950	20,9	21,5	29,3	29,8	29,8	29,8	30,4	30,8
830	960	21,0	21,6	29,4	29,9	29,8	30,0	30,6	30,7
830	970	21,2	21,8	29,5	30,1	30,1	30,2	30,8	31,1
830	980	21,3	22,0	29,5	30,3	30,5	30,1	30,9	31,3
830	990	21,5	22,1	29,7	30,4	30,8	30,3	30,9	31,7
830	1000	21,6	22,3	29,7	30,6	30,8	30,2	31,1	31,6
830	1010	21,8	22,5	29,8	30,7	30,6	30,3	31,3	31,5
830	1020	22,0	22,7	29,9	30,9	31,1	30,5	31,4	32,0
830	1030	22,1	22,8	30,0	31,1	31,4	30,6	31,7	32,2

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
830	1040	22,3	23,0	30,2	31,3	31,6	30,7	31,9	32,4
830	1050	22,5	23,2	30,3	31,7	31,5	30,8	32,2	32,2
830	1060	22,6	23,4	30,5	31,9	31,6	31,0	32,4	32,6
830	1070	22,8	23,6	30,8	32,0	31,7	31,3	32,5	32,6
830	1080	23,0	23,7	31,1	32,2	32,1	31,5	32,7	33,0
830	1090	23,2	23,9	31,1	32,4	32,3	31,5	32,7	33,2
830	1100	23,4	24,1	31,2	32,5	32,5	31,6	32,9	33,4
830	1110	23,7	24,3	31,3	32,7	32,7	31,8	33,1	33,6
830	1120	23,9	24,5	31,6	32,9	33,0	32,1	33,3	33,8
830	1130	24,1	24,7	31,9	33,1	33,2	32,3	33,4	34,0
830	1140	24,4	24,9	32,1	33,3	33,5	32,5	33,6	34,3
830	1150	24,7	25,0	32,3	33,3	33,7	32,6	33,7	34,5
830	1160	24,9	25,2	32,5	33,5	33,9	32,8	33,9	34,7
830	1170	25,2	25,4	32,8	33,8	34,2	33,1	34,1	35,0
830	1180	25,5	25,6	33,0	34,0	34,5	33,3	34,3	35,2
830	1190	25,9	25,8	33,3	34,3	34,7	33,5	34,6	35,4
830	1200	26,2	26,0	33,6	34,6	35,0	33,7	34,9	35,7
830	1210	26,6	26,2	33,9	34,9	35,2	34,0	35,1	35,9
830	1220	27,0	26,4	34,2	35,2	35,5	34,3	35,4	36,2
830	1230	27,4	26,6	34,5	35,4	36,0	34,6	35,6	36,6
830	1240	27,8	26,8	34,9	35,8	35,9	34,9	36,0	36,5
830	1250	28,3	27,0	35,9	36,8	36,3	36,1	36,9	36,8
830	1260	28,8	27,2	36,3	37,2	36,5	36,4	37,2	37,0
830	1270	29,3	27,4	36,8	37,5	37,0	36,7	37,5	37,3
830	1280	29,8	27,6	36,9	37,7	37,2	36,6	37,4	37,7
830	1290	30,4	27,8	36,8	37,6	37,4	36,5	37,3	38,0
830	1300	31,0	28,0	37,6	38,1	37,7	37,3	38,0	38,3
830	1310	31,6	28,2	38,2	38,6	37,8	37,8	38,5	38,4
830	1320	32,2	28,4	38,9	39,3	38,0	38,6	39,2	38,6
830	1330	32,8	28,6	38,9	39,3	38,3	38,5	39,0	39,0
830	1340	33,4	28,8	39,4	39,7	38,6	39,0	39,4	39,3
830	1350	34,0	28,9	40,0	40,3	38,8	39,7	40,2	39,5
830	1360	34,5	29,1	40,4	40,7	39,0	40,1	40,5	39,8
830	1370	35,0	29,2	40,3	40,6	38,8	39,9	40,3	39,6
830	1380	35,3	29,3	40,4	40,7	38,8	40,2	40,5	39,7
830	1390	35,5	29,4	40,5	40,8	38,9	40,3	40,6	39,9
830	1400	35,6	29,4	40,6	40,8	39,1	40,7	40,9	40,2
830	1410	35,5	29,4	40,7	40,9	39,3	41,2	41,4	40,4
830	1420	35,3	29,4	40,5	40,7	39,0	41,3	41,5	40,2
830	1430	34,9	29,3	40,2	40,5	38,8	41,0	41,3	40,0
830	1440	34,4	29,2	39,5	39,8	38,7	40,4	40,6	39,8
830	1450	33,9	29,1	39,0	39,3	38,9	39,9	40,3	40,0
830	1460	33,3	28,9	38,7	39,1	38,6	39,6	39,9	39,8
830	1470	32,6	28,8	38,1	38,5	38,6	39,1	39,5	39,8
830	1480	32,0	28,5	37,5	38,0	38,4	38,5	39,0	39,6
830	1490	31,3	28,3	38,0	38,3	38,1	38,3	38,9	39,5
830	1500	30,7	28,1	37,4	37,9	38,1	37,8	38,4	39,3
840	900	20,3	20,7	28,5	28,8	29,3	29,1	29,6	30,3
840	910	20,5	20,9	28,6	29,0	29,5	29,2	29,7	30,5
840	920	20,6	21,1	28,8	29,1	29,5	29,3	29,9	30,5
840	930	20,7	21,2	28,8	29,5	29,6	29,3	30,2	30,6
840	940	20,9	21,4	29,1	29,7	29,7	29,7	30,4	30,7
840	950	21,0	21,6	29,4	29,9	29,7	30,0	30,5	30,7
840	960	21,1	21,7	29,5	30,0	30,1	30,1	30,7	31,0
840	970	21,3	21,9	29,6	30,2	30,2	30,2	30,8	31,2
840	980	21,4	22,1	29,6	30,5	30,2	30,2	31,0	31,2
840	990	21,6	22,3	29,8	30,6	30,6	30,4	31,1	31,6
840	1000	21,7	22,4	29,8	30,7	30,9	30,4	31,2	31,9
840	1010	21,9	22,6	29,9	30,9	31,2	30,4	31,4	32,0
840	1020	22,1	22,8	30,0	31,0	31,1	30,6	31,5	32,0
840	1030	22,2	23,0	30,1	31,3	31,3	30,7	31,8	32,3
840	1040	22,4	23,2	30,3	31,5	31,7	30,8	32,0	32,5
840	1050	22,6	23,4	30,5	31,6	31,9	31,0	32,3	32,7
840	1060	22,8	23,5	30,6	32,0	31,8	31,1	32,5	32,6
840	1070	22,9	23,7	31,0	32,2	32,0	31,4	32,7	32,8
840	1080	23,1	23,9	31,2	32,4	32,2	31,6	32,8	33,0
840	1090	23,3	24,1	31,2	32,6	32,6	31,6	33,0	33,3
840	1100	23,6	24,3	31,4	32,6	32,8	31,8	33,1	33,5
840	1110	23,8	24,5	31,5	32,8	33,0	31,9	33,2	33,8
840	1120	24,0	24,7	31,8	33,0	33,3	32,2	33,4	34,0
840	1130	24,3	24,9	32,0	33,2	33,5	32,4	33,6	34,2

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
840	1140	24,5	25,1	32,2	33,4	33,8	32,6	33,8	34,4
840	1150	24,8	25,3	32,4	33,6	33,9	32,8	34,0	34,7
840	1160	25,1	25,5	32,7	33,7	34,1	33,0	34,1	34,9
840	1170	25,4	25,6	32,9	34,0	34,5	33,2	34,3	35,2
840	1180	25,7	25,8	33,2	34,2	34,7	33,4	34,5	35,4
840	1190	26,0	26,0	33,5	34,5	35,0	33,7	34,8	35,7
840	1200	26,4	26,2	33,8	34,8	35,2	33,9	35,1	35,9
840	1210	26,8	26,4	34,1	35,1	35,6	34,2	35,3	36,2
840	1220	27,2	26,7	34,4	35,4	35,8	34,5	35,7	36,4
840	1230	27,6	26,9	34,7	35,7	36,0	34,8	35,9	36,7
840	1240	28,1	27,1	35,1	36,1	36,4	35,1	36,2	37,0
840	1250	28,6	27,3	35,5	36,3	36,5	35,4	36,5	37,1
840	1260	29,1	27,5	36,6	37,4	36,8	36,7	37,5	37,4
840	1270	29,7	27,7	37,1	37,8	37,1	37,0	37,8	37,6
840	1280	30,3	28,0	37,6	38,2	37,6	37,4	38,1	38,1
840	1290	30,9	28,2	37,7	38,5	37,8	37,4	38,1	38,4
840	1300	31,6	28,4	37,8	38,5	38,1	37,3	38,0	38,6
840	1310	32,3	28,6	38,5	39,0	38,2	38,1	38,7	38,8
840	1320	33,0	28,8	39,2	39,6	38,4	38,6	39,2	39,0
840	1330	33,7	29,1	39,8	40,1	38,8	39,3	39,7	39,4
840	1340	34,4	29,3	40,1	40,4	38,9	39,5	39,9	39,6
840	1350	35,1	29,5	40,7	41,0	39,3	40,1	40,5	40,1
840	1360	35,8	29,6	41,3	41,6	39,5	40,8	41,1	40,3
840	1370	36,4	29,8	41,4	41,6	39,3	40,8	41,1	40,1
840	1380	36,8	29,9	41,6	41,8	39,3	41,1	41,4	40,3
840	1390	37,1	30,0	41,7	41,9	39,5	41,4	41,6	40,5
840	1400	37,2	30,0	41,8	42,0	39,5	41,7	42,0	40,6
840	1410	37,1	30,0	41,9	42,1	39,8	42,4	42,5	41,0
840	1420	36,8	30,0	41,6	41,8	39,5	42,4	42,6	40,8
840	1430	36,3	29,9	41,1	41,3	39,4	41,8	42,0	40,5
840	1440	35,7	29,8	40,5	40,7	39,6	41,3	41,6	40,7
840	1450	35,0	29,7	40,3	40,5	39,3	41,0	41,3	40,4
840	1460	34,3	29,5	39,7	40,0	39,3	40,6	40,9	40,5
840	1470	33,5	29,3	39,8	40,1	39,0	39,9	40,2	40,3
840	1480	32,7	29,1	39,1	39,4	39,0	39,7	40,0	40,3
840	1490	32,0	28,8	38,4	38,8	38,7	39,2	39,6	39,9
840	1500	31,3	28,5	37,8	38,2	38,6	38,5	39,0	39,6
850	900	20,4	20,8	28,6	28,9	29,3	29,2	29,7	30,3
850	910	20,6	21,0	28,7	29,1	29,4	29,3	29,8	30,4
850	920	20,7	21,2	28,9	29,3	29,8	29,4	30,0	30,8
850	930	20,8	21,3	28,9	29,5	29,9	29,4	30,1	30,9
850	940	21,0	21,5	29,0	29,8	29,9	29,5	30,5	30,9
850	950	21,1	21,7	29,5	30,0	30,1	30,0	30,6	31,1
850	960	21,2	21,9	29,6	30,1	30,0	30,2	30,8	31,0
850	970	21,4	22,0	29,7	30,3	30,2	30,3	30,9	31,2
850	980	21,5	22,2	29,9	30,5	30,5	30,5	31,2	31,5
850	990	21,7	22,4	29,9	30,7	30,7	30,4	31,3	31,6
850	1000	21,8	22,6	29,9	30,9	30,7	30,5	31,4	31,7
850	1010	22,0	22,8	30,0	31,0	31,2	30,5	31,5	32,2
850	1020	22,2	22,9	30,2	31,2	31,6	30,7	31,6	32,5
850	1030	22,3	23,1	30,3	31,4	31,7	30,8	31,8	32,6
850	1040	22,5	23,3	30,4	31,6	31,4	30,9	32,1	32,3
850	1050	22,7	23,5	30,6	31,8	32,0	31,1	32,3	32,9
850	1060	22,9	23,7	30,7	32,2	32,2	31,2	32,6	33,1
850	1070	23,0	23,9	31,1	32,3	32,4	31,6	32,8	33,3
850	1080	23,2	24,1	31,2	32,5	32,4	31,7	33,0	33,2
850	1090	23,5	24,3	31,3	32,7	32,6	31,7	33,2	33,4
850	1100	23,7	24,5	31,5	32,8	32,8	31,9	33,2	33,6
850	1110	23,9	24,7	31,6	33,0	33,2	32,0	33,4	34,0
850	1120	24,1	24,9	31,9	33,2	33,4	32,3	33,6	34,2
850	1130	24,4	25,1	32,1	33,4	33,7	32,5	33,8	34,4
850	1140	24,6	25,3	32,4	33,6	34,0	32,8	34,0	34,7
850	1150	24,9	25,5	32,6	33,8	34,2	32,9	34,2	34,9
850	1160	25,2	25,7	32,8	33,9	34,5	33,1	34,2	35,1
850	1170	25,5	25,9	33,1	34,2	34,8	33,4	34,5	35,4
850	1180	25,9	26,1	33,4	34,4	35,2	33,6	34,7	35,7
850	1190	26,2	26,3	33,6	34,8	35,3	33,9	35,0	35,9
850	1200	26,6	26,5	33,9	35,0	35,6	34,1	35,3	36,2
850	1210	27,0	26,7	34,3	35,3	36,0	34,4	35,6	36,4
850	1220	27,4	26,9	34,6	35,7	36,2	34,7	35,9	36,7
850	1230	27,9	27,2	35,0	35,9	36,3	35,0	36,1	37,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
850	1240	28,4	27,4	35,4	36,3	36,7	35,3	36,4	37,3
850	1250	28,9	27,6	35,8	36,7	37,0	35,7	36,8	37,6
850	1260	29,5	27,8	36,2	37,0	37,1	36,0	37,0	37,7
850	1270	30,1	28,1	37,4	38,1	37,4	37,3	38,1	38,0
850	1280	30,7	28,3	37,9	38,5	37,7	37,7	38,4	38,3
850	1290	31,4	28,6	38,4	39,0	38,2	38,1	38,8	38,7
850	1300	32,2	28,8	38,2	39,0	38,5	37,6	38,4	39,0
850	1310	33,0	29,1	39,1	39,5	38,8	38,5	39,1	39,3
850	1320	33,8	29,3	39,8	40,2	38,9	39,1	39,6	39,5
850	1330	34,6	29,6	40,7	41,0	39,4	40,0	40,5	40,0
850	1340	35,5	29,8	41,0	41,2	39,5	40,1	40,5	40,1
850	1350	36,4	30,0	41,7	42,0	39,9	40,8	41,2	40,6
850	1360	37,2	30,2	42,4	42,6	40,1	41,5	41,8	40,7
850	1370	38,0	30,4	42,6	42,8	40,1	41,6	41,9	40,9
850	1380	38,6	30,5	42,9	43,1	39,9	42,2	42,4	40,8
850	1390	39,0	30,6	43,2	43,3	40,1	42,5	42,8	41,1
850	1400	39,1	30,7	43,4	43,5	40,3	43,1	43,3	41,3
850	1410	39,0	30,7	43,3	43,4	40,5	43,8	44,0	41,7
850	1420	38,6	30,7	43,0	43,2	40,1	43,6	43,7	41,3
850	1430	37,9	30,6	42,4	42,6	40,0	42,9	43,2	41,1
850	1440	37,1	30,5	42,1	42,3	40,2	42,8	43,1	41,3
850	1450	36,3	30,3	42,3	42,5	39,9	42,3	42,5	41,3
850	1460	35,3	30,1	41,4	41,7	39,9	41,8	42,0	41,3
850	1470	34,4	29,9	40,5	40,7	39,9	41,0	41,3	41,0
850	1480	33,5	29,6	39,6	40,0	39,6	40,4	40,7	40,8
850	1490	32,7	29,3	39,3	39,6	39,4	39,8	40,2	40,5
850	1500	31,9	29,0	38,7	39,1	38,9	39,3	39,7	40,0
860	900	20,5	20,9	28,7	29,0	29,4	29,3	29,7	30,4
860	910	20,7	21,1	28,8	29,2	29,4	29,4	29,9	30,5
860	920	20,8	21,3	29,0	29,3	29,7	29,5	30,1	30,8
860	930	20,9	21,4	29,0	29,5	29,9	29,5	30,2	30,9
860	940	21,1	21,6	29,1	29,7	30,2	29,6	30,4	31,2
860	950	21,2	21,8	29,5	30,1	30,3	30,0	30,7	31,3
860	960	21,3	22,0	29,7	30,2	30,3	30,3	30,9	31,3
860	970	21,5	22,1	29,8	30,5	30,4	30,4	31,1	31,4
860	980	21,6	22,3	30,0	30,7	30,4	30,5	31,2	31,5
860	990	21,8	22,5	30,0	30,8	30,6	30,6	31,4	31,6
860	1000	21,9	22,7	30,1	31,1	31,0	30,7	31,5	32,0
860	1010	22,1	22,9	30,1	31,1	31,0	30,7	31,6	32,0
860	1020	22,3	23,1	30,3	31,3	31,4	30,8	31,8	32,4
860	1030	22,4	23,3	30,4	31,5	31,7	30,9	31,9	32,7
860	1040	22,6	23,5	30,6	31,6	32,1	31,1	32,3	33,1
860	1050	22,8	23,7	30,7	31,9	32,0	31,2	32,4	32,9
860	1060	23,0	23,9	30,8	32,1	32,3	31,3	32,7	33,2
860	1070	23,1	24,1	31,0	32,5	32,5	31,5	32,9	33,4
860	1080	23,3	24,3	31,4	32,7	32,8	31,8	33,1	33,7
860	1090	23,6	24,5	31,4	32,9	32,7	31,8	33,3	33,6
860	1100	23,8	24,7	31,6	33,1	32,9	32,0	33,5	33,8
860	1110	24,0	24,9	31,7	33,1	33,2	32,2	33,5	34,0
860	1120	24,2	25,1	32,0	33,4	33,6	32,4	33,7	34,4
860	1130	24,5	25,3	32,3	33,6	33,8	32,7	33,9	34,6
860	1140	24,8	25,5	32,5	33,8	34,1	32,9	34,1	34,9
860	1150	25,0	25,7	32,7	34,0	34,4	33,1	34,4	35,1
860	1160	25,3	25,9	33,0	34,1	34,7	33,3	34,4	35,4
860	1170	25,7	26,1	33,3	34,4	35,0	33,5	34,6	35,6
860	1180	26,0	26,3	33,5	34,6	35,3	33,8	34,9	35,9
860	1190	26,4	26,5	33,8	35,0	35,5	34,0	35,2	36,2
860	1200	26,8	26,8	34,1	35,2	35,8	34,3	35,5	36,5
860	1210	27,2	27,0	34,4	35,5	36,2	34,6	35,7	36,7
860	1220	27,6	27,2	34,8	35,9	36,5	34,9	36,1	37,0
860	1230	28,1	27,4	35,2	36,2	36,8	35,2	36,3	37,3
860	1240	28,6	27,7	35,6	36,5	37,1	35,6	36,7	37,6
860	1250	29,2	27,9	36,0	36,9	37,6	35,9	37,0	38,1
860	1260	29,8	28,2	36,5	37,3	37,6	36,3	37,3	38,3
860	1270	30,4	28,4	37,0	37,7	38,0	36,7	37,6	38,5
860	1280	31,2	28,7	38,3	38,9	38,3	38,1	38,7	38,7
860	1290	31,9	29,0	38,8	39,3	38,7	38,5	39,1	39,2
860	1300	32,8	29,3	39,2	39,7	39,1	38,6	39,2	39,5
860	1310	33,7	29,5	39,4	39,9	39,2	38,5	39,1	39,8
860	1320	34,6	29,8	40,4	40,7	39,5	39,4	39,9	40,0
860	1330	35,6	30,1	41,2	41,5	39,8	40,2	40,6	40,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
860	1340	36,7	30,4	42,0	42,2	40,1	40,9	41,2	40,7
860	1350	37,7	30,6	42,7	42,9	40,5	41,4	41,7	41,2
860	1360	38,8	30,9	43,6	43,8	40,8	42,4	42,7	41,2
860	1370	39,8	31,1	44,0	44,2	40,7	42,7	42,9	41,5
860	1380	40,6	31,3	44,5	44,6	40,7	43,3	43,5	41,5
860	1390	41,2	31,4	44,9	45,0	40,8	43,9	44,1	41,8
860	1400	41,4	31,5	45,2	45,3	41,2	44,7	44,8	42,1
860	1410	41,2	31,5	45,0	45,1	41,2	45,7	45,8	42,2
860	1420	40,6	31,5	44,6	44,7	40,8	45,0	45,2	41,9
860	1430	39,8	31,4	44,2	44,3	41,0	44,7	44,9	42,2
860	1440	38,7	31,2	44,3	44,5	40,7	44,3	44,6	42,2
860	1450	37,6	31,0	43,3	43,4	40,9	43,5	43,7	42,1
860	1460	36,5	30,8	42,7	42,9	40,8	42,9	43,1	42,1
860	1470	35,4	30,5	41,6	41,8	40,5	41,9	42,1	41,7
860	1480	34,3	30,2	40,7	41,0	40,2	41,1	41,4	41,3
860	1490	33,3	29,9	39,9	40,2	39,7	40,4	40,8	40,8
860	1500	32,4	29,6	39,1	39,5	39,5	39,8	40,2	40,7
870	900	20,6	21,0	28,8	29,1	29,5	29,4	29,8	30,6
870	910	20,7	21,2	28,9	29,5	29,5	29,5	30,0	30,5
870	920	20,9	21,3	29,1	29,4	29,8	29,6	30,2	30,8
870	930	21,0	21,5	29,2	29,6	29,9	29,7	30,3	30,9
870	940	21,2	21,7	29,2	29,8	30,2	29,7	30,5	31,3
870	950	21,3	21,9	29,6	30,2	30,3	30,1	30,8	31,3
870	960	21,4	22,1	29,8	30,3	30,4	30,4	31,0	31,4
870	970	21,6	22,3	29,9	30,5	30,7	30,5	31,1	31,7
870	980	21,7	22,4	30,1	30,8	30,6	30,6	31,3	31,7
870	990	21,9	22,6	30,1	30,9	30,8	30,6	31,5	31,8
870	1000	22,0	22,8	30,2	31,1	30,9	30,8	31,7	31,9
870	1010	22,2	23,0	30,2	31,2	31,1	30,8	31,7	32,1
870	1020	22,3	23,2	30,4	31,4	31,5	30,9	31,9	32,5
870	1030	22,5	23,4	30,5	31,6	31,5	31,0	32,1	32,5
870	1040	22,7	23,6	30,7	31,8	31,9	31,2	32,2	32,9
870	1050	22,9	23,8	30,8	32,1	32,4	31,3	32,5	33,4
870	1060	23,0	24,0	31,0	32,3	32,5	31,4	32,7	33,5
870	1070	23,2	24,2	31,1	32,7	32,3	31,6	33,1	33,4
870	1080	23,4	24,4	31,5	32,8	32,9	32,0	33,3	33,8
870	1090	23,7	24,6	31,5	33,0	33,1	32,0	33,5	34,0
870	1100	23,9	24,8	31,7	33,2	33,1	32,2	33,7	33,9
870	1110	24,1	25,1	31,8	33,3	33,3	32,3	33,7	34,2
870	1120	24,3	25,3	32,2	33,5	33,6	32,6	33,9	34,4
870	1130	24,6	25,5	32,4	33,7	33,9	32,8	34,1	34,7
870	1140	24,9	25,7	32,6	34,0	34,2	33,0	34,3	35,1
870	1150	25,2	25,9	32,9	34,2	34,6	33,2	34,5	35,3
870	1160	25,5	26,1	33,1	34,3	34,8	33,4	34,6	35,6
870	1170	25,8	26,3	33,4	34,5	35,1	33,7	34,8	35,9
870	1180	26,1	26,6	33,7	34,8	35,4	33,9	35,1	36,2
870	1190	26,5	26,8	34,0	35,1	35,9	34,2	35,3	36,5
870	1200	26,9	27,0	34,3	35,4	36,0	34,4	35,7	36,7
870	1210	27,3	27,3	34,6	35,7	36,4	34,7	35,9	37,0
870	1220	27,8	27,5	35,0	36,1	36,7	35,1	36,3	37,4
870	1230	28,3	27,7	35,4	36,4	37,0	35,4	36,6	37,7
870	1240	28,8	28,0	35,8	36,8	37,4	35,8	37,0	38,0
870	1250	29,4	28,2	36,3	37,2	37,8	36,2	37,3	38,4
870	1260	30,1	28,5	36,8	37,6	38,2	36,5	37,6	38,8
870	1270	30,8	28,8	37,3	38,1	38,3	37,0	37,9	38,8
870	1280	31,6	29,1	37,9	38,5	38,7	37,4	38,3	39,3
870	1290	32,4	29,4	39,2	39,8	39,0	38,8	39,5	39,5
870	1300	33,3	29,7	39,9	40,4	39,5	39,3	39,9	40,1
870	1310	34,4	30,0	40,4	40,9	39,9	39,5	40,1	40,4
870	1320	35,5	30,3	40,8	41,2	40,1	39,5	40,1	40,7
870	1330	36,6	30,7	42,0	42,2	40,6	40,7	41,2	41,1
870	1340	37,9	31,0	43,2	43,4	40,9	41,9	42,2	41,4
870	1350	39,2	31,3	43,8	44,0	41,1	42,1	42,5	41,8
870	1360	40,5	31,6	45,0	45,1	41,7	43,3	43,5	42,1
870	1370	41,8	31,8	45,6	45,7	41,5	43,8	44,0	42,5
870	1380	43,0	32,1	46,4	46,5	41,4	44,7	44,9	42,4
870	1390	43,8	32,2	47,0	47,1	41,5	45,7	45,8	42,6
870	1400	44,2	32,3	47,4	47,5	42,0	46,8	46,9	42,8
870	1410	43,9	32,4	47,3	47,3	42,2	47,8	47,9	43,1
870	1420	43,0	32,3	47,6	47,7	41,6	48,4	48,5	43,8
870	1430	41,8	32,2	47,2	47,3	41,7	47,2	47,3	43,5

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
870	1440	40,5	32,0	45,9	46,1	41,4	45,9	46,1	43,1
870	1450	39,0	31,8	44,8	44,9	41,6	45,0	45,2	43,1
870	1460	37,6	31,5	43,5	43,6	41,6	43,8	44,0	42,7
870	1470	36,3	31,2	42,2	42,5	41,3	42,7	43,0	42,4
870	1480	35,1	30,9	41,3	41,5	41,1	41,9	42,2	42,2
870	1490	34,0	30,5	40,3	40,7	40,5	41,1	41,4	41,6
870	1500	33,0	30,1	39,5	39,8	40,0	40,3	40,6	41,0
880	900	20,7	21,1	28,9	29,1	29,4	29,5	29,9	30,5
880	910	20,8	21,3	29,0	29,3	29,7	29,6	30,1	30,8
880	920	21,0	21,4	29,2	29,5	29,8	29,7	30,2	30,9
880	930	21,1	21,6	29,3	29,7	29,9	29,8	30,4	30,9
880	940	21,3	21,8	29,3	29,9	30,1	29,8	30,6	31,2
880	950	21,4	22,0	29,4	30,0	30,4	30,0	30,7	31,4
880	960	21,5	22,2	29,9	30,4	30,7	30,5	31,1	31,7
880	970	21,7	22,4	30,1	30,6	30,8	30,6	31,2	31,8
880	980	21,8	22,6	30,2	30,8	31,0	30,7	31,4	32,0
880	990	22,0	22,8	30,3	31,1	31,2	30,9	31,6	32,2
880	1000	22,1	23,0	30,4	31,2	31,1	30,9	31,8	32,1
880	1010	22,3	23,2	30,3	31,5	31,3	30,8	32,0	32,3
880	1020	22,4	23,4	30,4	31,6	31,4	31,0	32,0	32,4
880	1030	22,6	23,6	30,6	31,7	31,8	31,2	32,2	32,8
880	1040	22,8	23,8	30,8	32,0	32,1	31,4	32,4	33,0
880	1050	23,0	24,0	31,0	32,1	32,1	31,5	32,6	33,0
880	1060	23,1	24,2	31,1	32,4	32,7	31,6	32,9	33,5
880	1070	23,3	24,4	31,2	32,6	33,1	31,7	33,1	34,0
880	1080	23,5	24,6	31,6	33,0	33,1	32,1	33,4	33,9
880	1090	23,7	24,8	31,6	33,2	33,3	32,1	33,6	34,2
880	1100	24,0	25,0	31,8	33,4	33,6	32,2	33,8	34,4
880	1110	24,2	25,2	32,0	33,6	33,9	32,4	34,0	34,7
880	1120	24,4	25,5	32,3	33,7	33,8	32,7	34,1	34,6
880	1130	24,7	25,7	32,5	33,9	34,1	32,9	34,3	34,8
880	1140	25,0	25,9	32,7	34,1	34,4	33,1	34,5	35,1
880	1150	25,3	26,1	33,0	34,4	34,8	33,3	34,7	35,5
880	1160	25,6	26,3	33,2	34,6	35,1	33,5	34,9	35,8
880	1170	25,9	26,6	33,7	34,8	35,4	33,9	35,0	36,1
880	1180	26,2	26,8	34,1	35,2	35,7	34,4	35,5	36,4
880	1190	26,6	27,0	34,3	35,4	36,0	34,4	35,5	36,7
880	1200	27,0	27,3	34,6	35,8	36,4	34,6	35,9	37,0
880	1210	27,5	27,5	35,0	36,1	36,7	35,0	36,2	37,3
880	1220	28,0	27,8	35,4	36,5	37,0	35,3	36,6	37,6
880	1230	28,5	28,0	35,9	36,8	37,4	35,7	36,9	38,0
880	1240	29,1	28,3	36,4	37,3	37,7	36,0	37,2	38,3
880	1250	29,7	28,6	36,8	37,7	38,2	36,4	37,6	38,6
880	1260	30,4	28,9	37,4	38,1	38,5	36,8	37,9	39,0
880	1270	31,1	29,2	37,9	38,6	38,9	37,3	38,3	39,4
880	1280	32,0	29,5	38,6	39,1	39,1	37,8	38,6	39,6
880	1290	32,9	29,8	39,2	39,7	39,5	38,3	39,1	40,0
880	1300	33,9	30,2	40,6	41,1	40,0	39,8	40,4	40,5
880	1310	35,0	30,5	41,5	41,8	40,5	40,4	40,9	41,0
880	1320	36,3	30,9	42,1	42,5	40,8	40,7	41,2	41,3
880	1330	37,7	31,3	43,0	43,2	41,1	41,3	41,6	41,7
880	1340	39,2	31,7	44,1	44,3	41,7	42,1	42,4	42,2
880	1350	40,8	32,0	45,3	45,4	42,1	43,1	43,4	42,5
880	1360	42,4	32,4	46,6	46,7	42,6	44,3	44,5	42,9
880	1370	44,1	32,7	47,9	47,9	42,5	45,5	45,7	43,6
880	1380	45,7	33,0	48,9	49,0	42,3	46,7	46,8	43,9
880	1390	47,1	33,2	50,4	50,4	42,4	48,9	48,9	44,4
880	1400	47,8	33,3	50,3	50,4	43,0	51,9	52,0	44,6
880	1410	47,3	33,3	51,2	51,3	42,9	53,1	53,2	45,4
880	1420	45,9	33,3	50,3	50,4	42,7	50,8	50,9	44,8
880	1430	44,2	33,2	48,7	48,8	42,4	49,1	49,2	44,5
880	1440	42,3	33,0	47,2	47,2	42,5	47,5	47,7	44,2
880	1450	40,5	32,7	45,7	45,8	42,6	46,1	46,3	43,7
880	1460	38,8	32,4	44,3	44,4	42,4	44,9	45,1	43,5
880	1470	37,2	32,0	42,9	43,1	42,0	43,6	43,8	43,0
880	1480	35,8	31,6	41,8	42,0	41,3	42,6	42,9	42,3
880	1490	34,6	31,1	40,7	41,1	40,8	41,6	41,9	41,9
880	1500	33,5	30,7	39,9	40,2	40,6	40,8	41,1	41,7
890	900	20,8	21,2	29,0	29,3	29,6	29,4	30,0	30,6
890	910	20,9	21,4	29,3	29,5	29,7	29,7	30,2	30,7
890	920	21,1	21,5	29,4	29,7	29,9	29,8	30,3	30,9

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
890	930	21,2	21,7	29,5	29,9	30,0	30,0	30,5	31,0
890	940	21,3	21,9	29,7	30,1	30,3	30,1	30,7	31,3
890	950	21,5	22,1	29,7	30,3	30,5	30,1	30,8	31,4
890	960	21,6	22,3	30,1	30,5	30,6	30,5	31,0	31,5
890	970	21,8	22,5	30,3	30,9	30,9	30,7	31,4	31,9
890	980	21,9	22,7	30,5	31,1	31,1	30,9	31,5	32,1
890	990	22,1	22,9	30,6	31,3	31,3	31,0	31,7	32,3
890	1000	22,2	23,1	30,7	31,6	31,3	31,0	31,9	32,3
890	1010	22,4	23,3	30,6	31,7	31,6	30,9	32,1	32,5
890	1020	22,5	23,5	30,8	32,0	31,7	31,1	32,3	32,6
890	1030	22,7	23,7	31,0	32,1	31,8	31,3	32,3	32,7
890	1040	22,9	23,9	31,2	32,2	32,0	31,4	32,5	32,9
890	1050	23,1	24,1	31,3	32,5	32,4	31,6	32,7	33,3
890	1060	23,2	24,3	31,5	32,8	32,5	31,8	33,1	33,4
890	1070	23,4	24,6	31,6	32,9	32,9	31,9	33,2	33,8
890	1080	23,6	24,8	32,0	33,4	33,4	32,2	33,6	34,3
890	1090	23,8	25,0	32,0	33,6	33,6	32,2	33,8	34,4
890	1100	24,1	25,2	32,2	33,8	33,6	32,4	34,0	34,5
890	1110	24,3	25,4	32,3	34,0	34,0	32,6	34,2	34,8
890	1120	24,5	25,7	32,7	34,1	34,2	32,9	34,3	35,0
890	1130	24,8	25,9	32,9	34,3	34,2	33,1	34,5	35,0
890	1140	25,1	26,1	33,1	34,5	34,5	33,3	34,7	35,3
890	1150	25,3	26,3	33,4	34,8	34,8	33,5	34,9	35,6
890	1160	25,7	26,6	33,7	35,0	35,1	33,8	35,2	35,9
890	1170	26,0	26,8	33,9	35,1	35,6	34,0	35,2	36,3
890	1180	26,4	27,1	34,2	35,4	35,9	34,3	35,5	36,6
890	1190	26,7	27,3	34,5	35,7	36,2	34,5	35,8	36,9
890	1200	27,2	27,5	34,9	36,1	36,6	34,8	36,1	37,2
890	1210	27,6	27,8	35,3	36,4	36,9	35,2	36,4	37,6
890	1220	28,1	28,1	35,6	36,8	37,3	35,5	36,8	37,9
890	1230	28,6	28,3	36,1	37,1	37,6	35,9	37,1	38,3
890	1240	29,2	28,6	36,5	37,5	38,0	36,3	37,5	38,6
890	1250	29,9	28,9	37,1	37,9	38,4	36,7	37,9	39,0
890	1260	30,6	29,2	37,6	38,4	38,9	37,1	38,3	39,4
890	1270	31,4	29,5	38,2	38,9	39,4	37,6	38,7	39,8
890	1280	32,3	29,9	38,9	39,4	39,8	38,2	39,0	40,2
890	1290	33,3	30,2	39,6	40,1	40,1	38,7	39,5	40,5
890	1300	34,4	30,6	40,4	40,8	40,5	39,3	40,0	40,9
890	1310	35,6	31,0	41,9	42,3	41,1	41,0	41,4	41,6
890	1320	37,1	31,5	43,0	43,3	41,6	41,7	42,1	42,0
890	1330	38,7	31,9	43,5	43,8	42,0	41,6	42,0	42,5
890	1340	40,4	32,4	45,1	45,2	42,4	42,9	43,2	43,0
890	1350	42,4	32,8	46,9	47,0	42,9	44,5	44,7	43,5
890	1360	44,4	33,2	48,3	48,3	43,4	45,5	45,7	44,0
890	1370	46,5	33,6	50,0	50,0	43,5	47,3	47,4	44,5
890	1380	48,8	34,0	51,6	51,7	43,3	49,2	49,2	44,7
890	1390	51,3	34,2	53,4	53,4	43,8	52,2	52,2	45,1
890	1400	52,7	34,4	55,0	55,0	44,2	56,8	56,8	47,1
890	1410	51,6	34,5	54,4	54,4	43,8	55,7	55,7	47,5
890	1420	49,2	34,4	52,5	52,5	43,8	54,3	54,3	46,7
890	1430	46,7	34,3	50,4	50,4	43,8	50,9	51,0	45,4
890	1440	44,2	34,0	48,4	48,5	43,7	49,0	49,1	44,9
890	1450	41,9	33,7	46,7	46,8	43,3	47,3	47,4	44,3
890	1460	39,9	33,3	45,2	45,3	42,9	45,9	46,0	43,9
890	1470	38,1	32,8	43,6	43,8	42,3	44,5	44,7	43,4
890	1480	36,5	32,3	42,2	42,5	41,9	43,2	43,5	43,0
890	1490	35,1	31,8	41,2	41,4	41,5	42,1	42,4	42,7
890	1500	33,9	31,3	40,2	40,4	40,6	41,2	41,5	41,8
900	900	20,9	21,3	29,2	29,8	29,6	29,5	30,4	30,6
900	910	21,0	21,4	29,4	29,7	29,8	29,8	30,3	30,8
900	920	21,2	21,6	29,6	29,9	29,9	29,9	30,4	31,0
900	930	21,3	21,8	29,7	30,0	30,1	30,1	30,6	31,1
900	940	21,4	22,0	29,9	30,2	30,3	30,2	30,8	31,3
900	950	21,6	22,2	29,9	30,4	30,3	30,2	30,9	31,4
900	960	21,7	22,4	30,0	30,6	30,7	30,3	31,1	31,7
900	970	21,9	22,6	30,5	30,8	31,0	30,8	31,3	31,9
900	980	22,0	22,8	30,6	31,2	31,0	31,0	31,6	32,0
900	990	22,2	23,0	30,8	31,4	31,3	31,1	31,8	32,3
900	1000	22,3	23,2	30,8	31,6	31,5	31,2	32,0	32,5
900	1010	22,5	23,4	30,9	31,9	31,7	31,3	32,2	32,7
900	1020	22,6	23,6	30,9	32,0	31,8	31,3	32,4	32,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
900	1030	22,8	23,8	31,0	32,3	32,1	31,3	32,6	33,1
900	1040	23,0	24,1	31,2	32,4	32,2	31,5	32,6	33,1
900	1050	23,1	24,3	31,4	32,6	32,3	31,8	32,9	33,3
900	1060	23,3	24,5	31,6	32,8	32,6	31,9	33,0	33,5
900	1070	23,5	24,7	31,8	33,1	33,0	32,0	33,4	33,9
900	1080	23,7	24,9	32,1	33,3	33,1	32,4	33,6	34,0
900	1090	23,9	25,2	32,1	33,7	33,6	32,3	33,9	34,5
900	1100	24,1	25,4	32,3	33,9	34,1	32,6	34,2	34,9
900	1110	24,4	25,6	32,4	34,1	33,9	32,7	34,4	34,7
900	1120	24,6	25,9	32,8	34,2	34,5	33,0	34,4	35,3
900	1130	24,9	26,1	33,0	34,5	34,7	33,2	34,7	35,5
900	1140	25,1	26,3	33,3	34,7	34,7	33,5	34,9	35,5
900	1150	25,4	26,6	33,5	34,9	35,0	33,7	35,1	35,8
900	1160	25,7	26,8	33,8	35,2	35,3	33,9	35,4	36,1
900	1170	26,1	27,1	34,0	35,3	35,6	34,2	35,5	36,4
900	1180	26,4	27,3	34,3	35,6	36,2	34,4	35,7	36,8
900	1190	26,8	27,6	34,7	35,9	36,5	34,7	36,0	37,1
900	1200	27,2	27,8	35,0	36,3	36,9	35,0	36,4	37,5
900	1210	27,7	28,1	35,4	36,6	37,2	35,4	36,7	37,8
900	1220	28,2	28,4	35,8	37,0	37,6	35,7	37,1	38,2
900	1230	28,8	28,6	36,2	37,3	38,0	36,1	37,4	38,6
900	1240	29,4	28,9	36,7	37,8	38,6	36,5	37,8	39,0
900	1250	30,0	29,2	37,2	38,2	38,9	36,9	38,2	39,4
900	1260	30,8	29,6	37,8	38,7	39,4	37,4	38,6	39,8
900	1270	31,6	29,9	38,4	39,2	39,8	37,9	39,0	40,3
900	1280	32,6	30,3	39,1	39,7	40,2	38,5	39,4	40,7
900	1290	33,6	30,7	39,9	40,4	40,5	39,1	39,9	41,1
900	1300	34,8	31,1	40,7	41,2	41,1	39,8	40,5	41,6
900	1310	36,2	31,6	42,0	42,3	41,6	40,6	41,1	42,1
900	1320	37,8	32,1	43,8	44,0	42,2	42,4	42,7	42,7
900	1330	39,6	32,6	45,0	45,2	42,7	43,3	43,6	43,3
900	1340	41,6	33,1	46,0	46,1	43,2	43,6	43,9	43,7
900	1350	44,0	33,7	47,9	48,0	43,7	45,2	45,4	44,3
900	1360	46,5	34,2	49,8	49,8	44,1	46,9	47,1	44,8
900	1370	49,1	34,7	51,9	52,0	44,6	49,1	49,1	45,3
900	1380	52,0	35,1	54,0	54,0	44,6	51,9	51,9	45,6
900	1390	56,3	35,4	57,8	57,8	45,0	59,2	59,2	47,5
900	1400	60,9	35,6	62,0	62,0	45,2	61,2	61,2	48,3
900	1410	57,0	35,7	58,8	58,8	44,8	58,7	58,8	48,1
900	1420	52,7	35,7	55,1	55,1	44,8	56,0	56,0	47,3
900	1430	49,2	35,5	52,2	52,2	45,1	53,5	53,5	47,0
900	1440	46,0	35,2	49,6	49,7	44,6	50,5	50,5	46,6
900	1450	43,2	34,8	47,6	47,7	44,3	48,3	48,4	45,5
900	1460	40,9	34,3	45,8	45,9	43,5	46,6	46,7	44,5
900	1470	38,8	33,7	44,2	44,3	43,1	45,0	45,2	44,1
900	1480	37,0	33,1	42,7	42,9	42,8	43,6	43,9	43,9
900	1490	35,5	32,5	41,6	41,8	42,4	42,5	42,8	43,4
900	1500	34,2	31,9	40,5	40,8	40,8	41,6	41,9	41,9
910	900	21,0	21,3	29,3	29,8	29,2	29,6	30,5	30,3
910	910	21,1	21,5	29,4	30,0	29,7	29,8	30,6	30,8
910	920	21,3	21,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,5	31,0
910	930	21,4	21,9	29,8	30,1	30,2	30,2	30,7	31,2
910	940	21,5	22,1	30,0	30,3	30,4	30,3	30,9	31,4
910	950	21,7	22,3	30,1	30,5	30,6	30,4	31,0	31,6
910	960	21,8	22,5	30,1	30,7	30,6	30,4	31,2	31,6
910	970	22,0	22,7	30,6	30,9	30,8	31,0	31,4	31,8
910	980	22,1	22,9	30,7	31,1	31,1	31,1	31,6	32,1
910	990	22,3	23,1	30,9	31,5	31,4	31,2	31,9	32,4
910	1000	22,4	23,3	30,9	31,7	31,4	31,3	32,1	32,4
910	1010	22,6	23,5	31,0	31,9	31,8	31,4	32,3	32,6
910	1020	22,7	23,8	31,0	32,1	31,9	31,3	32,5	32,9
910	1030	22,9	24,0	31,1	32,3	32,2	31,5	32,7	33,2
910	1040	23,1	24,2	31,3	32,5	32,3	31,6	32,7	33,3
910	1050	23,2	24,4	31,5	32,7	32,7	31,8	33,0	33,6
910	1060	23,4	24,7	31,7	33,0	32,8	32,1	33,2	33,7
910	1070	23,6	24,9	31,9	33,1	32,9	32,2	33,4	33,8
910	1080	23,8	25,1	32,2	33,4	33,2	32,5	33,7	34,1
910	1090	24,0	25,3	32,2	33,9	33,7	32,5	34,1	34,6
910	1100	24,2	25,6	32,4	34,1	33,8	32,7	34,3	34,6
910	1110	24,4	25,8	32,6	34,3	34,6	32,9	34,5	35,3
910	1120	24,7	26,1	32,9	34,5	34,9	33,2	34,8	35,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
910	1130	24,9	26,3	33,1	34,6	34,8	33,4	34,9	35,6
910	1140	25,2	26,6	33,3	34,9	35,3	33,6	35,1	36,0
910	1150	25,5	26,8	33,6	35,1	35,5	33,8	35,3	36,2
910	1160	25,8	27,0	33,9	35,4	35,5	34,1	35,6	36,3
910	1170	26,1	27,3	34,2	35,5	35,9	34,4	35,7	36,6
910	1180	26,5	27,6	34,4	35,8	36,3	34,6	35,9	36,9
910	1190	26,9	27,8	34,8	36,0	36,7	34,9	36,2	37,3
910	1200	27,3	28,1	35,1	36,3	37,2	35,2	36,5	37,7
910	1210	27,8	28,4	35,5	36,7	37,5	35,6	36,9	38,1
910	1220	28,3	28,6	35,9	37,2	37,9	35,9	37,3	38,5
910	1230	28,9	28,9	36,3	37,5	38,4	36,3	37,7	38,9
910	1240	29,5	29,2	36,9	37,9	38,8	36,8	38,1	39,3
910	1250	30,2	29,6	37,4	38,4	39,2	37,2	38,5	39,7
910	1260	30,9	29,9	38,0	38,8	39,6	37,7	38,9	40,1
910	1270	31,8	30,3	38,8	39,5	40,2	38,3	39,4	40,6
910	1280	32,7	30,7	39,6	40,2	40,7	38,9	39,8	41,1
910	1290	33,9	31,1	40,5	41,0	41,3	39,5	40,3	41,8
910	1300	35,1	31,6	41,4	41,8	41,5	40,3	41,0	42,0
910	1310	36,6	32,1	42,4	42,7	42,0	41,2	41,7	42,5
910	1320	38,3	32,7	43,6	43,9	42,6	42,1	42,5	43,2
910	1330	40,3	33,3	45,6	45,7	43,2	43,8	44,1	43,8
910	1340	42,7	33,9	47,3	47,4	43,9	45,0	45,3	44,3
910	1350	45,5	34,6	48,9	49,0	44,6	46,1	46,3	45,1
910	1360	48,8	35,2	51,4	51,4	45,0	48,4	48,6	45,6
910	1370	52,3	35,8	54,0	54,1	45,8	51,3	51,4	46,4
910	1380	55,2	36,4	57,0	57,0	46,1	57,1	57,2	48,5
910	1390	59,2	36,8	61,0	61,0	46,5	60,9	60,9	49,3
910	1400	72,5	37,1	71,1	71,1	46,2	64,9	64,9	49,1
910	1410	61,3	37,2	62,4	62,4	46,4	61,8	61,8	48,8
910	1420	56,3	37,2	58,0	58,0	46,3	58,1	58,1	48,8
910	1430	51,4	36,9	53,9	53,9	46,0	54,8	54,8	48,4
910	1440	47,4	36,5	50,7	50,7	45,7	52,6	52,6	47,8
910	1450	44,2	36,0	48,3	48,4	45,0	50,5	50,6	46,9
910	1460	41,5	35,4	46,4	46,5	44,6	47,7	47,8	46,4
910	1470	39,3	34,7	44,5	44,7	44,1	45,6	45,7	45,1
910	1480	37,4	34,0	43,6	43,8	44,2	44,4	44,6	45,0
910	1490	35,8	33,3	42,3	42,5	42,9	43,1	43,4	44,4
910	1500	34,5	32,6	40,9	41,1	40,7	42,9	43,1	42,9
920	900	21,1	21,4	29,4	29,9	29,2	29,7	30,6	30,4
920	910	21,2	21,6	29,5	30,1	29,4	29,9	30,7	30,5
920	920	21,4	21,8	29,8	30,3	29,9	30,1	30,9	31,0
920	930	21,5	22,0	29,9	30,2	30,2	30,3	30,8	31,3
920	940	21,7	22,2	30,1	30,4	30,4	30,4	31,0	31,5
920	950	21,8	22,4	30,2	30,6	30,6	30,6	31,1	31,6
920	960	21,9	22,6	30,2	30,8	30,7	30,6	31,3	31,8
920	970	22,1	22,8	30,6	31,0	30,9	31,0	31,5	31,9
920	980	22,2	23,0	30,8	31,4	31,1	31,2	31,7	32,1
920	990	22,4	23,2	31,0	31,4	31,4	31,4	31,9	32,4
920	1000	22,5	23,4	31,1	31,8	31,6	31,5	32,3	32,6
920	1010	22,7	23,7	31,2	32,0	31,9	31,5	32,5	32,9
920	1020	22,8	23,9	31,1	32,3	32,2	31,5	32,7	33,1
920	1030	23,0	24,1	31,2	32,5	32,2	31,6	32,9	33,1
920	1040	23,1	24,3	31,4	32,7	32,5	31,8	33,1	33,4
920	1050	23,3	24,6	31,6	32,8	32,9	31,9	33,1	33,7
920	1060	23,5	24,8	31,8	33,0	33,0	32,1	33,3	33,9
920	1070	23,7	25,0	32,0	33,3	33,4	32,3	33,6	34,2
920	1080	23,9	25,3	32,3	33,6	33,5	32,7	33,9	34,3
920	1090	24,1	25,5	32,3	33,8	33,6	32,6	34,1	34,5
920	1100	24,3	25,8	32,5	34,3	34,1	32,8	34,5	34,9
920	1110	24,5	26,0	32,7	34,5	34,2	33,1	34,7	35,0
920	1120	24,8	26,3	32,9	34,7	34,9	33,3	35,0	35,6
920	1130	25,0	26,5	33,2	34,8	35,3	33,5	35,0	36,1
920	1140	25,3	26,8	33,4	35,1	35,1	33,8	35,3	35,8
920	1150	25,6	27,0	33,7	35,3	35,7	34,0	35,5	36,4
920	1160	25,9	27,3	33,9	35,5	36,0	34,2	35,8	36,7
920	1170	26,2	27,6	34,2	35,7	36,0	34,5	35,9	36,7
920	1180	26,6	27,8	34,5	35,9	36,5	34,8	36,2	37,1
920	1190	27,0	28,1	34,8	36,2	36,8	35,0	36,4	37,5
920	1200	27,4	28,4	35,2	36,5	37,1	35,4	36,7	37,9
920	1210	27,8	28,6	35,6	36,9	37,7	35,7	37,1	38,3
920	1220	28,4	28,9	36,0	37,3	38,2	36,1	37,6	38,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
920	1230	28,9	29,2	36,7	37,8	38,7	36,8	38,1	39,2
920	1240	29,5	29,6	37,3	38,4	39,0	37,0	38,4	39,6
920	1250	30,2	29,9	37,9	38,8	39,5	37,5	38,8	40,1
920	1260	31,0	30,3	38,4	39,3	39,9	38,0	39,2	40,5
920	1270	31,9	30,7	39,1	39,9	40,5	38,6	39,7	41,0
920	1280	32,9	31,1	39,8	40,4	41,0	39,2	40,1	41,5
920	1290	34,0	31,6	40,6	41,2	41,5	40,0	40,7	42,1
920	1300	35,3	32,1	41,6	42,0	42,1	40,7	41,4	42,6
920	1310	36,8	32,7	42,7	43,0	42,6	41,7	42,2	43,1
920	1320	38,6	33,3	43,9	44,2	43,1	42,7	43,1	43,6
920	1330	40,8	34,0	45,5	45,7	43,9	43,9	44,2	44,5
920	1340	43,4	34,8	47,9	48,0	44,6	45,9	46,1	45,2
920	1350	46,6	35,6	50,0	50,0	45,3	47,7	47,8	45,9
920	1360	50,9	36,4	52,7	52,7	46,1	49,8	49,9	46,8
920	1370	56,8	37,2	57,2	57,2	47,7	55,0	55,1	47,7
920	1380	62,4	37,9	63,6	63,6	47,4	62,7	62,7	50,2
920	1390	59,8	38,5	61,6	61,6	48,0	61,4	61,4	50,3
920	1400	62,8	38,9	63,8	63,8	47,7	63,2	63,2	50,2
920	1410	73,4	39,0	72,3	72,3	47,8	66,4	66,4	50,1
920	1420	59,8	38,9	60,9	60,9	47,5	60,4	60,4	49,8
920	1430	52,8	38,6	55,1	55,1	47,1	55,5	55,6	49,5
920	1440	48,2	38,0	51,7	51,8	46,5	52,6	52,7	48,8
920	1450	44,7	37,4	49,0	49,0	46,1	50,7	50,8	48,4
920	1460	41,9	36,6	46,4	46,5	45,8	49,4	49,5	47,8
920	1470	39,5	35,8	45,6	45,7	45,9	48,2	48,4	47,2
920	1480	37,6	34,9	49,5	49,6	49,7	46,9	47,1	47,7
920	1490	36,0	34,1	43,9	44,1	43,9	44,8	44,9	45,3
920	1500	34,6	33,3	41,2	41,4	41,4	43,3	43,5	43,4
930	900	21,2	21,5	29,5	30,0	29,3	29,9	30,7	30,4
930	910	21,3	21,7	29,6	30,2	29,5	30,0	30,8	30,6
930	920	21,5	21,9	29,8	30,4	29,8	30,1	31,0	30,9
930	930	21,6	22,1	30,0	30,6	30,1	30,4	31,2	31,1
930	940	21,8	22,3	30,2	30,7	30,6	30,5	31,4	31,5
930	950	21,9	22,5	30,3	30,7	30,8	30,7	31,2	31,7
930	960	22,0	22,7	30,3	30,9	31,0	30,7	31,4	31,9
930	970	22,2	22,9	30,5	31,1	31,2	30,8	31,6	32,1
930	980	22,3	23,1	31,0	31,3	31,4	31,4	31,8	32,3
930	990	22,5	23,3	31,1	31,5	31,5	31,5	32,0	32,4
930	1000	22,6	23,6	31,2	31,7	31,7	31,6	32,2	32,7
930	1010	22,8	23,8	31,3	32,1	32,0	31,7	32,6	32,9
930	1020	22,9	24,0	31,4	32,3	32,1	31,8	32,8	33,0
930	1030	23,1	24,3	31,3	32,6	32,2	31,7	33,0	33,1
930	1040	23,2	24,5	31,5	32,8	32,5	31,9	33,2	33,4
930	1050	23,4	24,7	31,7	33,1	32,5	32,0	33,4	33,4
930	1060	23,6	25,0	31,9	33,2	33,1	32,3	33,5	33,9
930	1070	23,8	25,2	32,0	33,4	33,4	32,4	33,7	34,2
930	1080	24,0	25,5	32,4	33,6	33,7	32,8	33,9	34,4
930	1090	24,2	25,7	32,4	34,0	34,1	32,8	34,3	34,9
930	1100	24,4	26,0	32,6	34,4	34,2	32,9	34,7	35,0
930	1110	24,6	26,2	32,8	34,6	34,3	33,2	34,9	35,1
930	1120	24,8	26,5	33,0	34,9	34,8	33,4	35,1	35,5
930	1130	25,1	26,7	33,3	35,1	34,9	33,7	35,4	35,7
930	1140	25,3	27,0	33,5	35,2	35,6	33,9	35,5	36,4
930	1150	25,6	27,3	33,8	35,5	36,0	34,1	35,7	36,8
930	1160	25,9	27,5	34,0	35,7	36,0	34,4	36,0	36,8
930	1170	26,2	27,8	34,3	36,0	36,6	34,6	36,3	37,3
930	1180	26,6	28,1	34,6	36,1	36,6	34,9	36,4	37,3
930	1190	27,0	28,4	34,9	36,4	37,0	35,2	36,7	37,7
930	1200	27,4	28,6	35,6	36,9	37,4	35,6	37,0	38,1
930	1210	27,9	28,9	36,0	37,4	37,8	35,9	37,4	38,5
930	1220	28,4	29,2	36,4	37,8	38,3	36,3	37,9	38,9
930	1230	28,9	29,6	36,9	38,1	38,9	36,8	38,2	39,4
930	1240	29,6	29,9	37,4	38,5	39,3	37,2	38,6	39,9
930	1250	30,2	30,2	37,9	39,0	39,7	37,8	39,1	40,4
930	1260	31,0	30,6	38,5	39,5	40,2	38,3	39,4	40,8
930	1270	31,9	31,0	39,2	40,0	40,7	38,9	40,0	41,3
930	1280	32,9	31,5	39,9	40,6	41,4	39,5	40,5	41,9
930	1290	34,0	32,0	40,7	41,3	41,9	40,3	41,1	42,5
930	1300	35,3	32,6	41,7	42,1	42,5	41,1	41,7	43,1
930	1310	36,8	33,2	42,8	43,2	43,0	42,0	42,5	43,7
930	1320	38,7	34,0	44,2	44,5	43,8	43,2	43,6	44,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
930	1330	40,9	34,8	45,8	46,0	44,6	44,5	44,8	45,2
930	1340	43,5	35,7	47,7	47,9	45,4	46,2	46,4	46,0
930	1350	46,9	36,6	50,7	50,8	46,2	48,4	48,5	47,0
930	1360	51,4	37,7	53,6	53,7	48,1	51,8	51,8	48,4
930	1370	58,4	38,7	59,8	59,8	49,4	60,8	60,8	51,6
930	1380	69,6	39,6	69,2	69,2	49,4	64,8	64,8	52,2
930	1390	63,1	40,4	64,2	64,2	49,9	63,4	63,5	52,1
930	1400	63,2	40,9	64,2	64,2	49,2	63,5	63,5	51,6
930	1410	63,6	41,1	64,4	64,4	49,4	63,3	63,3	51,4
930	1420	58,0	41,0	59,4	59,4	48,9	59,2	59,2	50,9
930	1430	52,2	40,5	54,6	54,7	48,2	55,1	55,2	50,3
930	1440	47,9	39,9	51,6	51,6	47,8	52,4	52,4	49,9
930	1450	44,5	39,0	49,4	49,5	47,6	50,6	50,7	49,4
930	1460	41,8	38,0	48,2	48,3	47,9	49,6	49,7	49,2
930	1470	39,5	36,9	45,7	45,8	46,4	48,4	48,6	48,0
930	1480	37,6	35,9	45,0	45,1	44,9	46,8	46,9	47,4
930	1490	35,9	34,9	43,1	43,2	43,2	44,8	44,9	45,5
930	1500	34,5	34,0	41,1	41,3	41,5	43,0	43,2	43,4
940	900	21,3	21,6	29,6	29,8	29,7	30,0	30,4	30,7
940	910	21,5	21,8	29,7	30,2	29,7	30,1	30,9	30,7
940	920	21,6	22,0	29,9	30,4	30,0	30,2	31,1	30,9
940	930	21,7	22,2	30,0	30,6	29,9	30,4	31,3	30,9
940	940	21,9	22,4	30,3	30,8	30,1	30,7	31,5	31,1
940	950	22,0	22,6	30,4	31,0	30,7	30,8	31,6	31,7
940	960	22,1	22,8	30,5	31,0	30,9	30,9	31,5	31,9
940	970	22,3	23,0	30,6	31,2	31,1	30,9	31,7	32,1
940	980	22,4	23,2	31,1	31,4	31,4	31,5	31,9	32,3
940	990	22,6	23,5	31,2	31,6	31,6	31,6	32,1	32,5
940	1000	22,7	23,7	31,3	31,8	31,9	31,8	32,3	32,7
940	1010	22,9	23,9	31,4	32,0	32,1	31,8	32,5	33,0
940	1020	23,0	24,1	31,5	32,5	32,2	31,9	32,9	33,1
940	1030	23,2	24,4	31,4	32,7	32,4	31,8	33,1	33,2
940	1040	23,3	24,6	31,6	32,9	32,6	32,0	33,4	33,4
940	1050	23,5	24,9	31,8	33,1	32,8	32,2	33,6	33,6
940	1060	23,7	25,1	31,9	33,3	33,1	32,4	33,6	34,0
940	1070	23,8	25,4	32,1	33,5	33,2	32,6	33,9	34,1
940	1080	24,0	25,6	32,5	33,8	33,5	33,0	34,1	34,4
940	1090	24,2	25,9	32,5	34,1	34,0	32,9	34,5	34,9
940	1100	24,4	26,2	32,6	34,3	34,2	33,1	34,7	35,1
940	1110	24,6	26,4	32,8	34,8	34,6	33,3	35,1	35,5
940	1120	24,9	26,7	33,1	35,0	34,9	33,6	35,3	35,7
940	1130	25,1	27,0	33,3	35,3	35,1	33,8	35,6	35,9
940	1140	25,4	27,2	33,6	35,4	35,6	34,0	35,7	36,3
940	1150	25,7	27,5	33,8	35,6	35,8	34,3	35,9	36,5
940	1160	26,0	27,8	34,4	36,1	36,6	34,7	36,3	37,3
940	1170	26,3	28,1	34,7	36,4	36,5	34,8	36,5	37,2
940	1180	26,6	28,4	35,0	36,5	37,1	35,1	36,6	37,9
940	1190	27,0	28,6	35,4	36,8	37,5	35,4	37,0	38,3
940	1200	27,4	28,9	35,7	37,1	37,6	35,8	37,2	38,3
940	1210	27,9	29,2	36,1	37,5	38,0	36,1	37,7	38,7
940	1220	28,4	29,6	36,5	37,8	38,5	36,5	38,1	39,1
940	1230	28,9	29,9	36,9	38,3	38,9	37,0	38,4	39,5
940	1240	29,5	30,2	37,4	38,7	39,5	37,4	38,9	40,1
940	1250	30,2	30,6	38,0	39,1	40,0	37,9	39,3	40,6
940	1260	31,0	31,0	38,6	39,6	40,5	38,5	39,7	41,1
940	1270	31,8	31,4	39,2	40,2	41,1	39,1	40,2	41,7
940	1280	32,8	31,9	39,9	40,7	41,8	39,8	40,8	42,3
940	1290	33,9	32,4	40,8	41,4	42,4	40,5	41,4	42,9
940	1300	35,2	33,1	41,8	42,3	43,0	41,4	42,0	43,5
940	1310	36,7	33,8	42,9	43,3	43,6	42,4	42,9	44,2
940	1320	38,5	34,6	44,3	44,5	44,3	43,6	44,0	44,9
940	1330	40,6	35,5	45,8	46,0	45,2	45,1	45,4	45,9
940	1340	43,1	36,6	47,7	47,9	46,4	47,0	47,2	47,1
940	1350	46,2	37,8	50,3	50,4	47,8	49,6	49,7	48,5
940	1360	50,0	39,0	54,0	54,0	50,2	55,9	55,9	52,7
940	1370	54,5	40,3	57,7	57,7	51,7	58,7	58,7	54,3
940	1380	58,7	41,6	60,8	60,8	52,1	60,8	60,8	54,5
940	1390	66,9	42,7	67,3	67,3	52,0	65,0	65,0	54,3
940	1400	66,5	43,5	66,9	66,9	51,8	64,7	64,7	53,5
940	1410	58,0	43,7	59,5	59,5	51,0	59,6	59,6	52,9
940	1420	54,0	43,5	56,2	56,2	50,4	56,7	56,7	52,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
940	1430	50,2	42,9	53,2	53,2	50,3	53,9	54,0	51,7
940	1440	46,8	41,9	50,7	50,8	49,7	51,8	51,8	51,0
940	1450	43,8	40,7	48,9	49,0	49,1	50,3	50,4	50,4
940	1460	41,3	39,5	49,8	49,8	50,3	49,7	49,8	50,3
940	1470	39,1	38,2	45,7	45,8	46,9	48,0	48,2	48,6
940	1480	37,3	36,9	44,2	44,3	43,9	45,9	46,0	45,5
940	1490	35,8	35,7	42,3	42,5	42,7	43,1	43,3	44,3
940	1500	34,4	34,6	40,7	41,0	41,6	41,7	42,0	43,0
950	900	21,4	21,6	29,7	29,8	29,5	30,1	30,5	30,5
950	910	21,6	21,8	29,8	30,0	29,7	30,2	30,7	30,7
950	920	21,7	22,0	30,0	30,5	29,7	30,4	31,2	30,7
950	930	21,8	22,2	30,1	30,7	30,2	30,5	31,4	31,2
950	940	22,0	22,5	30,4	30,9	30,5	30,8	31,6	31,4
950	950	22,1	22,7	30,5	31,1	30,7	30,9	31,7	31,6
950	960	22,2	22,9	30,7	31,3	31,3	31,1	31,9	32,2
950	970	22,4	23,1	30,7	31,2	31,2	31,1	31,8	32,2
950	980	22,5	23,3	30,8	31,5	31,4	31,2	32,0	32,4
950	990	22,7	23,6	31,3	31,7	31,7	31,8	32,2	32,6
950	1000	22,8	23,8	31,5	31,9	31,9	31,9	32,4	32,8
950	1010	23,0	24,0	31,6	32,1	32,0	32,0	32,6	32,9
950	1020	23,1	24,3	31,6	32,4	32,3	32,1	32,9	33,2
950	1030	23,3	24,5	31,5	32,8	32,5	32,0	33,2	33,4
950	1040	23,4	24,8	31,7	33,0	32,7	32,1	33,5	33,6
950	1050	23,6	25,0	31,9	33,3	32,9	32,3	33,7	33,8
950	1060	23,7	25,3	32,0	33,6	33,1	32,5	33,9	34,0
950	1070	23,9	25,5	32,2	33,7	33,3	32,7	34,0	34,3
950	1080	24,1	25,8	32,6	33,9	33,8	33,1	34,3	34,5
950	1090	24,3	26,1	32,6	34,2	34,2	33,1	34,5	35,0
950	1100	24,5	26,3	32,8	34,5	34,3	33,3	34,9	35,1
950	1110	24,7	26,6	33,0	35,0	34,8	33,5	35,3	35,7
950	1120	24,9	26,9	33,3	35,3	35,0	33,7	35,5	35,9
950	1130	25,2	27,2	33,7	35,7	35,5	34,0	35,8	36,3
950	1140	25,4	27,5	34,0	35,9	35,6	34,2	36,1	36,5
950	1150	25,7	27,8	34,3	36,1	35,9	34,5	36,2	36,7
950	1160	26,0	28,0	34,5	36,3	36,2	34,7	36,5	37,0
950	1170	26,3	28,3	34,8	36,6	37,0	35,0	36,8	37,7
950	1180	26,6	28,6	35,1	36,7	37,3	35,3	36,9	37,9
950	1190	27,0	28,9	35,4	37,0	37,6	35,6	37,2	38,4
950	1200	27,4	29,2	35,7	37,3	38,1	35,9	37,5	38,8
950	1210	27,9	29,6	36,1	37,6	38,2	36,3	37,8	38,9
950	1220	28,3	29,9	36,5	38,0	38,6	36,7	38,2	39,3
950	1230	28,9	30,2	36,9	38,4	39,1	37,1	38,7	39,8
950	1240	29,5	30,5	37,4	38,8	39,6	37,5	39,2	40,3
950	1250	30,1	30,9	38,0	39,2	40,2	38,1	39,6	40,8
950	1260	30,9	31,3	38,6	39,7	40,8	38,6	40,0	41,4
950	1270	31,7	31,8	39,2	40,2	41,4	39,2	40,5	42,0
950	1280	32,7	32,3	40,0	40,8	42,1	39,9	40,9	42,6
950	1290	33,7	32,8	40,8	41,6	42,8	40,7	41,6	43,3
950	1300	35,0	33,5	41,8	42,3	43,4	41,6	42,3	44,0
950	1310	36,4	34,3	42,9	43,3	44,2	42,7	43,3	44,8
950	1320	38,0	35,2	44,2	44,5	45,1	44,0	44,4	45,8
950	1330	40,0	36,2	45,7	46,0	46,0	45,6	45,9	46,8
950	1340	42,2	37,5	47,7	47,8	47,4	47,7	47,9	48,2
950	1350	44,8	38,8	50,8	50,8	50,0	52,3	52,4	51,9
950	1360	47,8	40,4	54,2	54,3	52,3	56,3	56,3	54,9
950	1370	51,0	42,1	57,8	57,8	55,4	58,8	58,9	57,6
950	1380	54,4	43,9	59,6	59,6	56,4	60,2	60,2	58,5
950	1390	58,0	45,5	60,4	60,4	55,0	60,9	60,9	57,4
950	1400	57,9	46,6	59,7	59,7	53,9	60,0	60,0	55,6
950	1410	54,2	46,9	56,5	56,5	53,4	57,2	57,2	54,7
950	1420	50,9	46,5	53,8	53,9	52,7	54,8	54,8	53,9
950	1430	47,9	45,6	52,0	52,0	52,8	52,9	53,0	53,6
950	1440	45,2	44,3	51,0	51,0	52,7	51,5	51,6	53,0
950	1450	42,7	42,7	47,9	48,0	50,7	49,8	49,9	51,7
950	1460	40,5	41,1	46,5	46,6	49,2	48,8	49,0	50,8
950	1470	38,6	39,5	45,1	45,2	45,9	46,7	46,8	47,4
950	1480	36,9	37,9	43,9	44,0	44,3	44,6	44,8	44,9
950	1490	35,4	36,5	42,3	42,5	43,0	43,3	43,5	43,3
950	1500	34,2	35,3	40,7	41,0	42,4	41,8	42,0	43,1
960	900	21,5	21,7	29,7	30,1	29,4	30,1	30,9	30,4
960	910	21,7	21,9	29,9	30,0	29,6	30,3	30,8	30,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
960	920	21,8	22,1	30,0	30,2	29,8	30,4	30,9	30,8
960	930	21,9	22,3	30,1	30,4	30,0	30,6	31,1	31,0
960	940	22,1	22,5	30,3	30,9	30,2	30,7	31,6	31,2
960	950	22,2	22,8	30,6	31,1	30,4	31,0	31,8	31,4
960	960	22,4	23,0	30,7	31,3	30,6	31,1	32,0	31,6
960	970	22,5	23,2	30,8	31,6	31,3	31,3	32,2	32,3
960	980	22,6	23,4	30,8	31,5	31,6	31,3	32,1	32,7
960	990	22,8	23,7	31,4	31,7	31,9	31,9	32,3	32,9
960	1000	22,9	23,9	31,5	31,9	32,1	32,0	32,5	33,1
960	1010	23,1	24,1	31,6	32,2	32,1	32,1	32,7	33,1
960	1020	23,2	24,4	31,7	32,4	32,2	32,2	32,9	33,2
960	1030	23,4	24,6	31,6	32,6	32,5	32,1	33,2	33,5
960	1040	23,5	24,9	31,7	33,1	32,9	32,2	33,6	33,8
960	1050	23,7	25,2	31,9	33,3	33,1	32,4	33,8	34,0
960	1060	23,8	25,4	32,0	33,6	33,2	32,6	34,1	34,1
960	1070	24,0	25,7	32,2	33,9	33,4	32,8	34,3	34,3
960	1080	24,2	26,0	32,8	34,1	33,7	33,4	34,5	34,6
960	1090	24,4	26,3	32,8	34,4	34,0	33,2	34,7	34,9
960	1100	24,6	26,5	33,0	34,7	34,3	33,4	34,9	35,2
960	1110	24,8	26,8	33,3	35,1	34,7	33,7	35,4	35,7
960	1120	25,0	27,1	33,5	35,6	34,9	33,8	35,7	35,8
960	1130	25,2	27,4	33,7	35,8	35,4	34,1	36,0	36,3
960	1140	25,5	27,7	33,9	36,1	35,7	34,3	36,3	36,6
960	1150	25,7	28,0	34,2	36,2	36,0	34,5	36,4	36,9
960	1160	26,0	28,3	34,4	36,4	36,4	34,8	36,7	37,4
960	1170	26,3	28,6	34,7	36,7	36,7	35,1	36,9	37,4
960	1180	26,6	28,9	35,0	36,8	37,0	35,4	37,1	37,8
960	1190	27,0	29,2	35,3	37,1	37,8	35,7	37,4	38,3
960	1200	27,4	29,6	35,6	37,4	37,8	36,0	37,7	38,6
960	1210	27,8	29,9	36,0	37,7	38,6	36,4	38,0	39,2
960	1220	28,3	30,2	36,4	38,1	38,8	36,8	38,4	39,5
960	1230	28,8	30,5	36,8	38,4	39,3	37,2	38,9	40,0
960	1240	29,4	30,9	37,3	38,9	39,7	37,6	39,4	40,5
960	1250	30,0	31,3	37,8	39,2	40,2	38,1	39,8	41,0
960	1260	30,7	31,7	38,3	39,7	40,8	38,6	40,2	41,5
960	1270	31,5	32,1	39,0	40,2	41,5	39,2	40,6	42,2
960	1280	32,4	32,6	39,8	40,7	42,2	39,9	41,1	42,9
960	1290	33,4	33,2	40,6	41,4	43,0	40,7	41,7	43,7
960	1300	34,6	33,9	41,5	42,2	43,8	41,6	42,4	44,5
960	1310	35,9	34,7	42,5	43,1	44,6	42,7	43,4	45,3
960	1320	37,4	35,7	43,8	44,2	45,5	44,1	44,5	46,3
960	1330	39,1	36,9	45,4	45,6	46,7	45,8	46,1	47,6
960	1340	41,1	38,3	48,0	48,1	48,7	48,3	48,4	49,1
960	1350	43,2	39,9	50,9	51,0	50,8	53,8	53,8	53,4
960	1360	45,5	41,8	54,4	54,5	53,9	56,7	56,7	56,5
960	1370	47,9	44,0	60,5	60,5	60,2	61,5	61,5	61,4
960	1380	50,2	46,3				63,1	63,1	63,0
960	1390	51,8	48,8				60,9	60,9	60,6
960	1400	51,8	50,7	55,7	55,7	56,2	57,7	57,7	57,6
960	1410	50,1	51,1	53,9	53,9	55,3	55,4	55,5	56,5
960	1420	47,9	50,2	51,8	51,9	55,7	53,3	53,4	56,4
960	1430	45,6	48,8	49,9	50,0	55,8	51,7	51,7	56,3
960	1440	43,5	47,0	48,4	48,5	54,6	50,3	50,5	55,1
960	1450	41,4	44,9	46,8	46,9	52,4	49,3	49,4	53,5
960	1460	39,6	42,7	45,4	45,5	48,7	47,2	47,4	51,6
960	1470	37,8	40,7	44,2	44,4	46,5	45,1	45,3	46,8
960	1480	36,3	38,9	43,1	43,3	44,8	44,0	44,2	44,5
960	1490	35,0	37,3	41,9	42,1	43,2	42,8	43,1	43,2
960	1500	33,8	35,9	40,3	40,6	42,0	41,4	41,7	42,1
970	900	21,6	21,8	29,8	30,2	29,4	30,3	31,0	30,5
970	910	21,8	22,0	30,0	30,4	29,6	30,4	31,1	30,7
970	920	21,9	22,2	30,1	30,6	29,8	30,5	31,0	30,9
970	930	22,1	22,4	30,3	30,5	30,0	30,7	31,2	31,1
970	940	22,2	22,6	30,4	30,7	30,2	30,8	31,4	31,3
970	950	22,3	22,8	30,7	31,2	30,4	31,1	31,9	31,5
970	960	22,5	23,1	30,8	31,4	30,6	31,3	32,1	31,7
970	970	22,6	23,3	31,0	31,6	30,8	31,4	32,3	32,0
970	980	22,7	23,5	31,0	31,9	31,2	31,4	32,5	32,3
970	990	22,9	23,8	31,5	32,1	31,8	32,0	32,7	32,8
970	1000	23,0	24,0	31,6	32,0	32,0	32,1	32,6	33,0
970	1010	23,2	24,3	31,8	32,3	32,5	32,3	32,9	33,4

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobywanie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
970	1020	23,3	24,5	31,8	32,5	32,7	32,3	33,1	33,6
970	1030	23,5	24,8	31,9	32,7	32,9	32,5	33,3	33,9
970	1040	23,6	25,0	31,8	33,1	33,2	32,3	33,7	34,1
970	1050	23,8	25,3	32,2	33,7	33,2	32,7	34,1	34,1
970	1060	23,9	25,6	32,4	33,9	33,4	32,7	34,2	34,3
970	1070	24,1	25,9	32,6	34,2	33,5	32,9	34,5	34,5
970	1080	24,3	26,1	33,0	34,5	33,8	33,4	34,8	34,8
970	1090	24,4	26,4	32,9	34,5	34,0	33,3	34,8	35,0
970	1100	24,6	26,7	33,2	34,9	34,3	33,6	35,1	35,3
970	1110	24,8	27,0	33,3	35,3	34,6	33,8	35,5	35,6
970	1120	25,0	27,3	33,6	35,8	34,9	34,0	36,0	35,8
970	1130	25,3	27,6	33,8	36,1	35,4	34,3	36,3	36,2
970	1140	25,5	28,0	34,0	36,3	35,6	34,5	36,5	36,7
970	1150	25,7	28,3	34,2	36,4	35,9	34,7	36,6	36,8
970	1160	26,0	28,6	34,5	36,6	36,6	35,0	36,9	37,5
970	1170	26,3	28,9	34,7	36,9	36,9	35,2	37,2	37,7
970	1180	26,6	29,2	35,0	37,0	37,3	35,5	37,3	38,2
970	1190	27,0	29,6	35,3	37,3	37,6	35,8	37,6	38,4
970	1200	27,3	29,9	35,6	37,6	38,1	36,2	38,0	38,9
970	1210	27,8	30,2	36,0	37,9	38,7	36,5	38,3	39,3
970	1220	28,2	30,6	36,4	38,2	39,1	36,9	38,7	39,8
970	1230	28,7	30,9	36,8	38,6	39,6	37,2	39,1	40,2
970	1240	29,3	31,3	37,2	39,0	39,9	37,7	39,6	40,7
970	1250	29,9	31,6	37,8	39,4	40,5	38,2	40,0	41,2
970	1260	30,5	32,0	38,4	39,9	41,1	38,7	40,4	41,8
970	1270	31,3	32,5	38,9	40,3	41,7	39,3	40,8	42,5
970	1280	32,1	33,0	39,6	40,8	42,5	40,0	41,3	43,2
970	1290	33,1	33,6	40,4	41,3	43,4	40,8	41,8	44,1
970	1300	34,1	34,3	41,3	42,0	44,2	41,7	42,6	45,0
970	1310	35,3	35,2	42,3	42,9	45,1	42,8	43,5	45,9
970	1320	36,6	36,2	43,5	44,0	46,1	44,2	44,7	47,1
970	1330	38,1	37,5	45,6	45,8	47,8	46,0	46,4	48,4
970	1340	39,8	39,0	47,7	47,9	49,4	50,8	50,9	51,8
970	1350	41,5	40,9	50,4	50,5	51,4	53,3	53,4	54,3
970	1360	43,3	43,1	54,0	54,0	54,5	56,4	56,5	57,0
970	1370	45,0	45,7	60,7	60,7	60,9	61,7	61,7	62,0
970	1380	46,5	48,8				63,5	63,5	63,7
970	1390	47,4	52,6				60,8	60,8	61,6
970	1400	47,4	56,7	53,9	53,9	58,2	56,7	56,8	59,5
970	1410	46,5	56,9	52,1	52,1	58,3	54,2	54,2	58,9
970	1420	45,1	54,6	50,1	50,2	60,1	52,2	52,3	60,0
970	1430	43,4	52,7	48,3	48,4	62,0	50,6	50,8	61,3
970	1440	41,7	50,0	46,9	47,0	58,1	49,5	49,7	58,3
970	1450	40,1	47,1	45,7	45,8	53,0	47,7	47,9	55,5
970	1460	38,4	44,3	44,6	44,7	49,7	45,7	45,9	49,5
970	1470	37,0	41,9	43,4	43,6	47,0	44,4	44,6	46,0
970	1480	35,7	39,7	42,5	42,7	45,1	43,5	43,7	44,2
970	1490	34,5	37,9	41,7	41,9	43,6	42,7	42,9	43,0
970	1500	33,4	36,4	40,6	40,9	42,3	41,6	41,9	41,9
980	900	21,8	21,8	30,0	30,3	29,5	30,4	31,1	30,6
980	910	21,9	22,0	30,2	30,5	29,7	30,6	31,3	30,8
980	920	22,0	22,3	30,3	30,7	29,9	30,7	31,5	31,0
980	930	22,2	22,5	30,5	30,9	30,1	30,9	31,7	31,2
980	940	22,3	22,7	30,6	30,8	30,3	31,0	31,6	31,4
980	950	22,4	22,9	30,7	31,1	30,6	31,2	31,8	31,7
980	960	22,6	23,1	31,0	31,3	30,9	31,5	32,3	31,9
980	970	22,7	23,4	31,1	31,8	31,1	31,6	32,5	32,1
980	980	22,9	23,6	31,3	32,0	31,3	31,8	32,7	32,3
980	990	23,0	23,9	31,3	32,2	31,6	31,8	32,9	32,5
980	1000	23,1	24,1	31,8	32,5	32,2	32,3	33,1	33,1
980	1010	23,3	24,4	32,1	32,5	32,4	32,5	33,0	33,4
980	1020	23,4	24,6	32,2	32,9	32,6	32,5	33,3	33,6
980	1030	23,6	24,9	32,4	33,1	32,9	32,7	33,5	33,8
980	1040	23,7	25,2	32,3	33,4	33,0	32,6	33,7	34,0
980	1050	23,9	25,4	32,5	33,9	33,3	32,8	34,2	34,2
980	1060	24,0	25,7	32,6	34,1	33,7	32,9	34,4	34,7
980	1070	24,2	26,0	32,8	34,4	34,0	33,1	34,7	34,9
980	1080	24,3	26,3	33,2	34,7	34,1	33,5	34,9	35,1
980	1090	24,5	26,6	33,1	34,8	34,1	33,5	35,0	35,1
980	1100	24,7	26,9	33,4	35,1	34,4	33,8	35,3	35,3
980	1110	24,9	27,2	33,5	35,4	34,7	34,0	35,6	35,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
980	1120	25,1	27,6	33,8	35,8	35,0	34,2	36,1	36,0
980	1130	25,3	27,9	34,0	36,3	35,3	34,4	36,5	36,3
980	1140	25,5	28,2	34,2	36,5	35,7	34,7	36,7	36,6
980	1150	25,8	28,6	34,4	36,8	36,1	34,9	37,0	37,0
980	1160	26,0	28,9	34,6	36,9	36,6	35,2	37,2	37,5
980	1170	26,3	29,2	34,9	37,2	36,8	35,5	37,5	37,7
980	1180	26,6	29,6	35,1	37,5	37,5	35,7	37,8	38,3
980	1190	26,9	29,9	35,4	37,6	37,8	36,0	37,9	38,6
980	1200	27,3	30,3	35,7	37,9	38,4	36,3	38,3	39,1
980	1210	27,7	30,6	36,1	38,2	38,6	36,7	38,6	39,3
980	1220	28,1	31,0	36,4	38,5	39,4	37,0	39,0	39,8
980	1230	28,6	31,3	36,9	38,9	39,7	37,4	39,4	40,4
980	1240	29,1	31,7	37,4	39,4	40,4	37,9	39,9	40,9
980	1250	29,7	32,0	37,9	39,7	40,8	38,3	40,3	41,6
980	1260	30,3	32,4	38,4	40,1	41,5	38,9	40,7	42,2
980	1270	31,0	32,9	38,9	40,5	42,3	39,4	41,1	42,9
980	1280	31,8	33,3	39,6	40,9	42,9	40,2	41,6	43,6
980	1290	32,7	33,9	40,3	41,4	43,7	40,9	42,1	44,5
980	1300	33,6	34,6	41,2	42,0	44,8	41,8	42,8	45,6
980	1310	34,7	35,5	42,2	42,8	45,8	43,0	43,7	46,7
980	1320	35,8	36,6	43,5	44,0	47,1	44,4	45,0	47,9
980	1330	37,1	37,9	45,6	45,9	48,7	48,3	48,5	50,9
980	1340	38,4	39,6	47,7	47,9	50,3	50,6	50,8	52,9
980	1350	39,8	41,6	50,0	50,1	51,9	52,4	52,6	54,3
980	1360	41,2	44,1	52,6	52,7	54,5	55,0	55,1	56,5
980	1370	42,5	47,2	56,4	56,4	58,2	58,3	58,3	59,4
980	1380	43,5	50,8	57,7	57,8	60,2	59,4	59,4	60,9
980	1390	44,1	55,6	55,5	55,5	60,7	57,7	57,8	61,3
980	1400	44,1	65,4	52,3	52,4	63,9	55,0	55,1	63,2
980	1410	43,5	64,9	50,1	50,2	62,1	52,8	52,9	61,9
980	1420	42,5	60,0	48,4	48,5	63,8	51,1	51,2	63,0
980	1430	41,3	58,1	47,1	47,2	73,8	49,9	50,1	66,2
980	1440	40,0	53,3	45,9	46,0	60,1	48,2	48,4	60,6
980	1450	38,6	49,1	44,9	45,1	54,0	46,8	46,9	53,7
980	1460	37,3	45,6	43,8	43,9	50,2	44,8	45,0	48,0
980	1470	36,1	42,7	42,8	43,1	47,4	43,9	44,1	45,7
980	1480	34,9	40,4	42,0	42,3	45,4	43,0	43,3	44,1
980	1490	33,9	38,4	41,2	41,5	43,8	42,3	42,6	42,9
980	1500	32,9	36,7	40,3	40,6	42,5	41,3	41,7	41,9
990	900	21,9	21,9	30,2	29,9	29,5	30,6	30,7	30,7
990	910	22,0	22,1	30,2	30,5	29,9	30,6	31,3	30,9
990	920	22,2	22,3	30,3	30,7	30,1	30,7	31,5	31,1
990	930	22,3	22,5	30,5	30,9	30,3	30,9	31,7	31,3
990	940	22,4	22,8	30,6	31,1	30,5	31,0	31,9	31,5
990	950	22,6	23,0	30,8	31,4	30,7	31,2	32,1	31,7
990	960	22,7	23,2	31,0	31,3	30,9	31,5	32,0	31,9
990	970	22,8	23,5	31,4	31,6	31,2	31,7	32,3	32,2
990	980	23,0	23,7	31,6	32,3	31,4	31,9	32,8	32,4
990	990	23,1	24,0	31,7	32,5	31,6	31,9	33,0	32,6
990	1000	23,3	24,2	32,2	32,8	31,8	32,5	33,2	32,8
990	1010	23,4	24,5	32,3	33,0	32,3	32,6	33,5	33,4
990	1020	23,5	24,7	32,5	33,0	32,6	32,8	33,4	33,6
990	1030	23,7	25,0	32,5	33,2	32,9	32,8	33,6	33,9
990	1040	23,8	25,3	32,4	33,5	33,1	32,7	33,9	34,2
990	1050	24,0	25,6	32,6	33,8	33,2	32,9	34,1	34,3
990	1060	24,1	25,9	32,7	34,3	33,5	33,0	34,6	34,5
990	1070	24,3	26,2	32,9	34,6	33,8	33,2	34,8	34,8
990	1080	24,4	26,5	33,0	34,8	34,0	33,4	35,1	35,0
990	1090	24,6	26,8	33,2	35,1	34,2	33,6	35,4	35,2
990	1100	24,8	27,1	33,5	35,2	34,7	34,0	35,5	35,7
990	1110	24,9	27,4	33,6	35,5	35,0	34,1	35,8	35,9
990	1120	25,1	27,8	33,9	36,0	35,3	34,4	36,3	36,2
990	1130	25,3	28,1	34,1	36,5	35,4	34,6	36,7	36,3
990	1140	25,5	28,5	34,2	36,8	35,8	34,8	37,0	36,7
990	1150	25,8	28,8	34,5	37,1	36,1	35,1	37,3	37,0
990	1160	26,0	29,2	34,7	37,2	36,4	35,3	37,4	37,3
990	1170	26,3	29,6	34,9	37,4	36,9	35,6	37,7	37,8
990	1180	26,6	29,9	35,2	37,7	37,4	35,8	38,0	38,2
990	1190	26,9	30,3	35,5	37,8	37,7	36,1	38,2	38,6
990	1200	27,2	30,7	35,8	38,1	38,3	36,4	38,5	39,1
990	1210	27,6	31,0	36,1	38,4	38,8	36,8	38,8	39,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
990	1220	28,0	31,4	36,5	38,8	39,7	37,1	39,3	40,3
990	1230	28,4	31,7	36,9	39,2	40,0	37,6	39,7	40,7
990	1240	28,9	32,1	37,3	39,6	40,4	38,0	40,2	41,1
990	1250	29,5	32,5	37,8	39,9	41,3	38,4	40,7	41,8
990	1260	30,1	32,8	38,3	40,2	41,8	39,0	41,0	42,7
990	1270	30,7	33,2	38,8	40,5	42,6	39,6	41,4	43,4
990	1280	31,4	33,7	39,4	40,8	43,4	40,2	41,7	44,2
990	1290	32,2	34,3	40,1	41,3	44,2	41,0	42,3	45,1
990	1300	33,0	34,9	40,9	41,9	45,3	42,1	43,0	46,3
990	1310	34,0	35,8	41,7	42,5	46,3	43,0	43,7	47,3
990	1320	35,0	36,8	43,2	43,8	47,9	44,4	45,0	48,8
990	1330	36,0	38,2	45,2	45,6	49,3	48,7	49,0	51,9
990	1340	37,1	39,9	47,1	47,4	50,6	49,6	49,9	53,0
990	1350	38,2	42,1	48,5	48,8	52,5	51,1	51,3	54,2
990	1360	39,3	44,8	50,3	50,5	54,3	52,7	52,9	55,8
990	1370	40,2	48,2	51,9	52,0	57,2	54,3	54,4	57,9
990	1380	41,0	52,5	52,3	52,4	60,2	54,6	54,7	60,4
990	1390	41,4	57,7	51,9	52,0	63,1	54,2	54,3	62,7
990	1400	41,4	61,5	50,8	50,9	71,1	52,9	53,0	66,5
990	1410	41,0	62,2	48,0	48,2	65,1	51,2	51,4	64,2
990	1420	40,3	70,0	46,9	47,0	62,6	50,0	50,2	62,3
990	1430	39,4	64,8	45,8	46,0	62,2	48,9	49,1	61,9
990	1440	38,4	55,6	44,8	45,0	57,6	47,3	47,5	57,6
990	1450	37,3	50,2	43,7	44,0	53,1	44,8	45,1	50,1
990	1460	36,2	46,3	43,0	43,2	49,9	44,1	44,3	47,3
990	1470	35,2	43,2	42,2	42,4	47,4	43,2	43,5	45,3
990	1480	34,2	40,7	41,4	41,7	45,4	42,5	42,8	43,8
990	1490	33,2	38,6	40,8	41,1	43,8	41,8	42,1	42,7
990	1500	32,4	36,9	39,8	40,2	42,7	40,9	41,3	41,8
1 000	900	22,0	21,9	30,3	29,9	29,7	30,7	30,8	30,8
1 000	910	22,1	22,2	30,4	30,1	29,9	30,7	30,9	30,9
1 000	920	22,3	22,4	30,5	30,3	30,1	30,9	31,1	31,1
1 000	930	22,4	22,6	30,7	31,0	30,3	31,0	31,8	31,4
1 000	940	22,6	22,8	31,0	31,4	30,5	31,3	32,1	31,6
1 000	950	22,7	23,1	31,1	31,6	30,7	31,3	32,2	31,8
1 000	960	22,8	23,3	31,3	31,8	30,9	31,5	32,4	31,9
1 000	970	23,0	23,5	31,6	31,8	31,1	31,8	32,3	32,2
1 000	980	23,1	23,8	31,7	32,0	31,4	31,9	32,5	32,4
1 000	990	23,2	24,0	31,8	32,6	31,6	32,1	33,1	32,7
1 000	1000	23,4	24,3	32,3	32,8	31,8	32,5	33,3	32,9
1 000	1010	23,5	24,6	32,4	33,0	32,0	32,7	33,5	33,1
1 000	1020	23,6	24,9	32,5	33,3	32,5	32,8	33,8	33,5
1 000	1030	23,8	25,1	32,6	33,3	32,9	32,9	33,7	33,9
1 000	1040	23,9	25,4	32,4	33,6	33,1	32,7	33,9	34,1
1 000	1050	24,1	25,7	32,6	33,8	33,4	32,9	34,2	34,5
1 000	1060	24,2	26,0	32,8	34,1	33,6	33,1	34,5	34,6
1 000	1070	24,4	26,3	32,9	34,6	33,8	33,3	34,9	34,8
1 000	1080	24,5	26,6	33,0	34,9	34,1	33,5	35,2	35,1
1 000	1090	24,7	27,0	33,2	35,2	34,3	33,7	35,5	35,3
1 000	1100	24,8	27,3	33,5	35,6	34,5	34,0	35,8	35,5
1 000	1110	25,0	27,7	33,6	35,8	34,8	34,3	36,0	35,8
1 000	1120	25,2	28,0	33,9	36,1	35,3	34,6	36,3	36,3
1 000	1130	25,4	28,4	34,1	36,5	35,6	34,8	36,8	36,5
1 000	1140	25,6	28,8	34,3	37,0	36,1	35,0	37,2	37,1
1 000	1150	25,8	29,1	34,5	37,3	36,5	35,2	37,5	37,4
1 000	1160	26,0	29,5	34,7	37,6	36,7	35,4	37,8	37,6
1 000	1170	26,3	29,9	34,9	37,7	36,8	35,7	38,0	37,8
1 000	1180	26,5	30,3	35,2	38,0	37,4	35,9	38,3	38,3
1 000	1190	26,8	30,7	35,4	38,1	37,9	36,2	38,4	38,8
1 000	1200	27,2	31,1	35,8	38,4	38,4	36,6	38,8	39,3
1 000	1210	27,5	31,5	36,1	38,7	38,9	36,9	39,2	39,8
1 000	1220	27,9	31,9	36,5	39,0	39,3	37,2	39,5	40,1
1 000	1230	28,3	32,2	36,8	39,4	40,0	37,7	40,1	40,9
1 000	1240	28,7	32,6	37,2	39,8	40,9	38,1	40,5	41,6
1 000	1250	29,2	32,9	37,6	40,0	41,4	38,6	40,9	42,1
1 000	1260	29,8	33,3	38,1	40,3	42,0	39,1	41,3	42,9
1 000	1270	30,4	33,7	38,6	40,6	42,9	39,8	41,8	43,7
1 000	1280	31,0	34,1	39,1	40,8	43,7	40,6	42,1	44,8
1 000	1290	31,7	34,6	39,8	41,3	44,7	41,2	42,6	45,8
1 000	1300	32,5	35,2	40,5	41,8	45,8	41,8	42,9	46,8
1 000	1310	33,3	36,0	41,9	42,8	47,7	42,6	43,5	48,1

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 000	1320	34,1	37,0	43,0	43,8	48,8	46,5	47,2	51,0
1 000	1330	35,0	38,3	44,7	45,3	50,2	47,7	48,3	52,7
1 000	1340	35,9	40,0	45,9	46,5	51,4	48,5	49,0	53,4
1 000	1350	36,8	42,2	47,1	47,4	53,2	49,6	49,9	54,6
1 000	1360	37,6	44,9	48,3	48,5	55,3	50,7	50,9	56,3
1 000	1370	38,3	48,5	49,2	49,4	57,6	51,6	51,8	58,1
1 000	1380	38,8	53,5	49,2	49,4	63,0	51,7	51,9	62,0
1 000	1390	39,1	62,2	49,2	49,4	69,1	51,6	51,7	64,8
1 000	1400	39,1	69,5	48,9	49,1	62,6	51,1	51,2	62,4
1 000	1410	38,9	65,9	47,1	47,3	67,0	50,1	50,3	64,5
1 000	1420	38,4	67,2	45,5	45,7	65,0	49,0	49,2	63,3
1 000	1430	37,7	61,1	44,6	44,8	57,9	47,4	47,6	59,2
1 000	1440	36,9	54,9	43,7	44,0	54,6	44,9	45,2	51,9
1 000	1450	36,1	50,0	42,9	43,2	51,8	44,1	44,4	48,5
1 000	1460	35,2	46,2	42,2	42,5	49,2	43,3	43,7	46,4
1 000	1470	34,3	43,2	41,5	41,8	47,0	42,6	43,0	44,8
1 000	1480	33,4	40,7	40,9	41,2	45,2	42,0	42,3	43,5
1 000	1490	32,6	38,6	40,2	40,6	43,7	41,3	41,7	42,5
1 000	1500	31,8	36,9	39,7	40,1	42,5	40,8	41,2	41,6
1 010	900	22,1	22,0	30,8	30,2	29,7	31,0	30,9	30,8
1 010	910	22,3	22,2	30,8	30,4	29,8	31,0	31,0	30,9
1 010	920	22,4	22,4	30,8	30,6	30,0	31,0	31,2	31,1
1 010	930	22,5	22,7	30,9	30,8	30,2	31,1	31,4	31,4
1 010	940	22,7	22,9	31,1	31,2	30,5	31,3	31,7	31,6
1 010	950	22,8	23,1	31,3	31,7	30,7	31,4	32,3	31,8
1 010	960	23,0	23,4	31,4	31,9	30,9	31,6	32,5	32,0
1 010	970	23,1	23,6	31,7	32,2	31,1	31,9	32,7	32,2
1 010	980	23,2	23,9	31,8	32,4	31,3	32,1	32,9	32,4
1 010	990	23,4	24,1	32,0	32,4	31,6	32,2	32,9	32,6
1 010	1000	23,5	24,4	32,0	32,6	31,8	32,2	33,1	32,9
1 010	1010	23,6	24,7	32,5	33,2	32,0	32,8	33,7	33,1
1 010	1020	23,8	25,0	32,7	33,4	32,4	33,0	33,9	33,5
1 010	1030	23,9	25,2	32,7	33,7	32,8	33,0	34,1	33,9
1 010	1040	24,0	25,5	32,8	33,9	33,3	33,2	34,4	34,3
1 010	1050	24,2	25,8	32,7	33,9	33,5	33,1	34,3	34,6
1 010	1060	24,3	26,2	32,9	34,2	33,9	33,2	34,6	34,9
1 010	1070	24,5	26,5	33,0	34,5	33,9	33,4	34,9	34,9
1 010	1080	24,6	26,8	33,1	35,0	34,1	33,6	35,4	35,1
1 010	1090	24,7	27,2	33,5	35,4	34,4	34,1	35,7	35,4
1 010	1100	24,9	27,5	33,5	35,7	34,8	34,1	36,0	35,8
1 010	1110	25,1	27,9	33,6	35,9	34,9	34,3	36,1	35,9
1 010	1120	25,2	28,3	33,8	36,1	35,2	34,6	36,4	36,3
1 010	1130	25,4	28,6	34,1	36,5	35,5	34,8	36,7	36,5
1 010	1140	25,6	29,0	34,3	37,2	35,8	35,0	37,4	36,9
1 010	1150	25,8	29,4	34,4	37,5	36,0	35,2	37,7	37,0
1 010	1160	26,0	29,9	34,6	37,8	36,4	35,5	38,0	37,4
1 010	1170	26,3	30,3	34,9	38,0	36,9	35,7	38,2	37,8
1 010	1180	26,5	30,7	35,1	38,3	37,3	36,0	38,6	38,3
1 010	1190	26,8	31,1	35,5	38,4	38,0	36,3	38,7	39,0
1 010	1200	27,1	31,6	35,7	38,7	38,4	36,6	39,1	39,4
1 010	1210	27,4	32,0	36,0	39,0	38,8	36,9	39,5	39,7
1 010	1220	27,7	32,4	36,3	39,2	39,4	37,3	39,8	40,3
1 010	1230	28,1	32,8	36,8	39,7	40,1	37,8	40,5	41,1
1 010	1240	28,5	33,2	37,1	40,1	40,6	38,2	40,9	41,6
1 010	1250	29,0	33,5	37,5	40,2	41,5	38,8	41,3	42,6
1 010	1260	29,5	33,9	37,9	40,6	42,5	39,3	41,7	43,4
1 010	1270	30,0	34,2	38,4	40,8	43,0	39,7	41,9	44,1
1 010	1280	30,6	34,6	38,9	40,9	44,2	40,0	42,0	45,0
1 010	1290	31,2	35,0	39,5	41,3	45,2	40,8	42,4	46,2
1 010	1300	31,9	35,5	40,2	41,7	46,8	41,4	42,8	47,6
1 010	1310	32,6	36,2	41,4	42,6	48,9	44,5	45,5	51,2
1 010	1320	33,3	37,1	42,7	43,7	50,0	45,8	46,7	52,7
1 010	1330	34,0	38,3	44,0	45,0	51,0	46,6	47,3	53,2
1 010	1340	34,8	39,8	44,9	45,6	52,5	47,7	48,2	54,2
1 010	1350	35,5	41,9	45,8	46,3	54,6	48,2	48,7	55,6
1 010	1360	36,1	44,4	46,5	47,0	57,2	49,0	49,4	57,7
1 010	1370	36,7	47,7	47,2	47,5	59,2	49,6	49,8	59,4
1 010	1380	37,0	52,0	47,2	47,5	60,3	49,5	49,8	60,4
1 010	1390	37,3	57,4	46,9	47,2	61,5	49,6	49,9	61,4
1 010	1400	37,3	60,1	47,2	47,5	60,7	49,6	49,8	60,8
1 010	1410	37,1	62,8	46,0	46,3	60,6	48,8	49,1	60,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 010	1420	36,7	63,1	44,5	44,8	58,8	47,3	47,5	60,4
1 010	1430	36,2	57,1	43,5	43,8	55,1	44,8	45,1	53,4
1 010	1440	35,6	52,6	42,6	43,0	52,7	43,9	44,3	49,7
1 010	1450	34,9	48,7	42,1	42,4	50,3	43,3	43,7	47,4
1 010	1460	34,2	45,4	41,5	41,8	48,2	42,6	43,0	45,6
1 010	1470	33,4	42,6	40,9	41,2	46,4	42,0	42,4	44,3
1 010	1480	32,7	40,3	40,3	40,7	44,8	41,4	41,8	43,2
1 010	1490	32,0	38,4	39,8	40,2	43,5	40,9	41,3	42,2
1 010	1500	31,3	36,7	39,2	39,7	42,3	40,3	40,8	41,4
1 020	900	22,3	22,0	30,8	30,3	29,7	31,0	30,9	30,9
1 020	910	22,4	22,3	31,0	30,5	29,8	31,1	31,1	31,0
1 020	920	22,5	22,5	31,1	30,7	30,2	31,3	31,3	31,4
1 020	930	22,7	22,7	31,1	30,9	30,5	31,3	31,5	31,6
1 020	940	22,8	23,0	31,2	31,1	30,7	31,4	31,7	31,8
1 020	950	23,0	23,2	31,4	31,3	30,8	31,6	31,9	32,0
1 020	960	23,1	23,4	31,5	31,7	31,0	31,7	32,3	32,2
1 020	970	23,2	23,7	31,7	32,2	31,3	31,9	32,8	32,4
1 020	980	23,4	23,9	32,0	32,5	31,3	32,2	33,0	32,4
1 020	990	23,5	24,2	32,1	32,7	31,5	32,4	33,3	32,7
1 020	1000	23,6	24,5	32,1	32,7	31,8	32,4	33,2	32,9
1 020	1010	23,8	24,8	32,7	32,9	32,0	33,0	33,4	33,1
1 020	1020	23,9	25,1	32,8	33,5	32,5	33,1	34,0	33,5
1 020	1030	24,0	25,3	32,8	33,8	32,7	33,2	34,3	33,8
1 020	1040	24,2	25,7	32,9	34,1	32,9	33,3	34,5	34,0
1 020	1050	24,3	26,0	32,8	34,3	33,6	33,2	34,8	34,6
1 020	1060	24,4	26,3	33,0	34,3	33,8	33,4	34,8	34,9
1 020	1070	24,6	26,6	33,1	34,6	34,1	33,6	35,1	35,1
1 020	1080	24,7	27,0	33,3	35,0	34,1	33,8	35,4	35,2
1 020	1090	24,8	27,3	33,6	35,5	34,4	34,2	35,9	35,5
1 020	1100	25,0	27,7	33,6	35,9	34,5	34,2	36,2	35,6
1 020	1110	25,1	28,1	33,7	36,2	34,9	34,4	36,5	35,9
1 020	1120	25,3	28,5	33,9	36,4	35,0	34,6	36,6	36,0
1 020	1130	25,5	28,9	34,2	36,7	35,3	35,0	37,0	36,3
1 020	1140	25,6	29,3	34,3	37,2	35,6	35,1	37,5	36,6
1 020	1150	25,8	29,8	34,5	37,8	36,0	35,4	38,0	37,1
1 020	1160	26,0	30,2	34,6	38,1	36,4	35,6	38,3	37,5
1 020	1170	26,2	30,7	35,0	38,3	36,9	35,8	38,5	37,9
1 020	1180	26,5	31,1	35,2	38,7	37,3	36,1	38,9	38,3
1 020	1190	26,7	31,6	35,4	38,8	37,8	36,4	39,1	38,8
1 020	1200	27,0	32,1	35,7	39,1	38,3	36,8	39,5	39,3
1 020	1210	27,3	32,5	35,9	39,4	38,8	37,0	39,9	39,8
1 020	1220	27,6	33,0	36,3	39,6	39,3	37,6	40,3	40,5
1 020	1230	28,0	33,4	36,5	40,0	40,2	37,6	40,7	41,0
1 020	1240	28,3	33,8	36,9	40,3	40,9	38,2	41,3	41,8
1 020	1250	28,7	34,2	37,2	40,5	41,5	38,5	41,5	42,5
1 020	1260	29,2	34,5	37,6	40,7	42,3	38,7	41,8	43,4
1 020	1270	29,7	34,8	38,0	40,9	43,3	39,2	42,0	44,3
1 020	1280	30,2	35,1	38,5	40,9	44,8	39,8	42,1	45,7
1 020	1290	30,7	35,5	39,0	41,2	46,0	40,3	42,4	47,1
1 020	1300	31,3	35,9	40,1	41,9	48,3	42,9	44,2	51,0
1 020	1310	31,9	36,4	41,3	42,8	50,0	44,4	45,9	52,9
1 020	1320	32,5	37,1	42,5	43,7	51,3	45,1	46,4	53,9
1 020	1330	33,1	38,1	43,2	44,4	52,5	45,7	46,7	54,6
1 020	1340	33,7	39,5	43,9	44,9	53,7	46,5	47,2	55,2
1 020	1350	34,3	41,2	44,5	45,3	56,0	47,0	47,7	56,8
1 020	1360	34,8	43,4	45,2	45,8	60,9	47,6	48,1	60,5
1 020	1370	35,2	46,1	45,6	46,1	68,6	48,0	48,4	64,4
1 020	1380	35,5	49,1	45,3	45,8	61,8	47,9	48,4	61,6
1 020	1390	35,7	52,1	45,2	45,5	65,1	48,1	48,5	63,9
1 020	1400	35,7	54,1	45,7	46,0	63,6	48,3	48,6	62,9
1 020	1410	35,6	55,5	44,9	45,3	58,2	47,2	47,5	60,0
1 020	1420	35,3	55,4	44,2	44,6	55,4	44,9	45,3	54,9
1 020	1430	34,9	52,9	42,5	42,9	53,2	43,9	44,3	50,5
1 020	1440	34,4	49,8	41,8	42,2	51,0	43,1	43,5	48,1
1 020	1450	33,8	46,8	41,3	41,7	49,1	42,5	43,0	46,4
1 020	1460	33,2	44,2	40,8	41,2	47,3	42,0	42,4	45,0
1 020	1470	32,6	41,8	40,3	40,7	45,8	41,4	41,9	43,8
1 020	1480	32,0	39,7	39,8	40,2	44,4	40,9	41,4	42,8
1 020	1490	31,3	37,9	39,3	39,8	43,2	40,4	40,9	41,9
1 020	1500	30,7	36,4	38,8	39,3	42,1	39,9	40,4	41,1
1 030	900	22,4	22,1	30,9	30,1	29,7	31,1	30,7	30,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 030	910	22,5	22,3	31,1	30,3	29,8	31,3	30,9	31,0
1 030	920	22,7	22,5	31,2	30,7	30,0	31,4	31,4	31,2
1 030	930	22,8	22,8	31,3	31,0	30,3	31,4	31,6	31,4
1 030	940	23,0	23,0	31,4	31,2	30,7	31,5	31,8	31,8
1 030	950	23,1	23,2	31,5	31,4	30,8	31,7	32,0	32,0
1 030	960	23,2	23,5	31,7	31,6	31,0	31,9	32,2	32,2
1 030	970	23,4	23,8	31,8	31,9	31,3	32,0	32,5	32,4
1 030	980	23,5	24,0	32,1	32,6	31,5	32,4	33,1	32,6
1 030	990	23,7	24,3	32,2	32,8	31,7	32,5	33,4	32,8
1 030	1000	23,8	24,6	32,4	33,1	32,0	32,7	33,6	33,1
1 030	1010	23,9	24,8	32,4	33,3	32,0	32,7	33,9	33,1
1 030	1020	24,0	25,1	32,9	33,3	32,3	33,3	33,8	33,4
1 030	1030	24,2	25,4	33,1	33,6	32,5	33,5	34,1	33,6
1 030	1040	24,3	25,8	33,1	34,2	32,8	33,5	34,7	33,9
1 030	1050	24,4	26,1	33,0	34,5	33,0	33,4	35,0	34,0
1 030	1060	24,6	26,4	33,1	34,8	33,6	33,5	35,2	34,7
1 030	1070	24,7	26,8	33,2	34,8	33,8	33,7	35,2	34,8
1 030	1080	24,8	27,1	33,4	35,1	34,0	33,9	35,5	35,1
1 030	1090	24,9	27,5	33,8	35,4	34,4	34,4	35,8	35,5
1 030	1100	25,1	27,9	33,7	36,0	34,5	34,4	36,4	35,6
1 030	1110	25,2	28,3	33,8	36,4	34,8	34,6	36,7	35,9
1 030	1120	25,4	28,7	34,0	36,8	35,1	34,8	37,0	36,1
1 030	1130	25,5	29,2	34,2	36,9	35,4	35,1	37,2	36,4
1 030	1140	25,7	29,6	34,4	37,4	35,6	35,3	37,6	36,7
1 030	1150	25,8	30,1	34,6	38,2	36,1	35,5	38,3	37,1
1 030	1160	26,0	30,6	34,9	38,5	36,4	35,8	38,7	37,5
1 030	1170	26,2	31,1	35,0	38,9	36,9	36,0	39,1	38,0
1 030	1180	26,4	31,6	35,3	39,1	37,3	36,3	39,3	38,4
1 030	1190	26,7	32,1	35,4	39,4	37,7	36,6	39,7	38,9
1 030	1200	26,9	32,7	35,7	39,5	38,3	36,8	39,8	39,3
1 030	1210	27,2	33,2	35,9	39,8	38,8	37,2	40,3	39,9
1 030	1220	27,5	33,7	36,2	40,0	39,4	37,5	40,6	40,5
1 030	1230	27,8	34,2	36,5	40,5	40,0	37,7	41,2	41,1
1 030	1240	28,1	34,6	36,7	40,8	40,8	37,9	41,5	41,8
1 030	1250	28,5	35,0	37,1	40,9	41,5	38,3	41,9	42,6
1 030	1260	28,9	35,3	37,4	41,1	42,6	38,7	42,2	43,7
1 030	1270	29,3	35,6	37,8	41,1	43,8	39,1	42,2	44,8
1 030	1280	29,8	35,8	38,1	41,1	45,2	39,5	42,3	46,2
1 030	1290	30,2	36,1	38,5	41,3	46,8	39,9	42,5	48,5
1 030	1300	30,7	36,3	40,0	42,2	49,8	43,4	45,5	52,5
1 030	1310	31,3	36,7	41,3	43,2	51,9	44,2	45,9	54,8
1 030	1320	31,8	37,2	41,8	43,7	54,2	44,7	46,1	56,5
1 030	1330	32,3	37,9	42,5	44,0	54,9	45,1	46,4	56,9
1 030	1340	32,8	39,0	43,0	44,2	55,0	45,5	46,6	56,6
1 030	1350	33,2	40,4	43,5	44,6	57,0	46,0	46,9	57,7
1 030	1360	33,7	42,1	44,0	44,9	60,8	46,4	47,2	60,7
1 030	1370	34,0	44,2	44,2	44,9	64,1	46,7	47,3	63,0
1 030	1380	34,2	46,3	43,6	44,3	62,9	46,6	47,2	62,7
1 030	1390	34,4	48,2	43,8	44,3	67,4	46,7	47,3	65,3
1 030	1400	34,4	49,7	44,4	44,8	65,0	47,0	47,4	63,9
1 030	1410	34,2	50,5	43,4	43,9	57,6	45,5	45,9	56,9
1 030	1420	34,0	50,3	42,8	43,3	54,0	43,7	44,2	51,3
1 030	1430	33,7	48,9	42,0	42,6	51,7	43,3	43,8	48,8
1 030	1440	33,3	46,9	41,0	41,5	49,7	42,3	42,8	47,0
1 030	1450	32,8	44,8	40,5	41,0	48,0	41,7	42,3	45,6
1 030	1460	32,3	42,6	40,1	40,7	46,5	41,3	41,9	44,4
1 030	1470	31,8	40,7	39,7	40,2	45,1	40,9	41,4	43,3
1 030	1480	31,3	38,9	39,2	39,8	43,9	40,4	41,0	42,5
1 030	1490	30,7	37,3	38,8	39,4	42,8	40,0	40,5	41,6
1 030	1500	30,2	35,9	38,4	39,0	41,7	39,5	40,1	40,9
1 040	900	22,5	22,1	31,4	30,1	29,8	31,5	30,8	31,0
1 040	910	22,7	22,3	31,2	30,3	30,0	31,4	31,0	31,2
1 040	920	22,8	22,6	31,4	30,5	30,2	31,5	31,2	31,4
1 040	930	23,0	22,8	31,5	30,8	30,4	31,7	31,4	31,6
1 040	940	23,1	23,1	31,6	31,2	30,4	31,7	31,9	31,6
1 040	950	23,3	23,3	31,6	31,5	30,6	31,8	32,1	31,8
1 040	960	23,4	23,6	31,8	31,7	30,9	32,0	32,3	32,0
1 040	970	23,5	23,8	31,9	31,9	31,1	32,2	32,6	32,2
1 040	980	23,7	24,1	32,1	32,2	31,3	32,3	32,8	32,5
1 040	990	23,8	24,4	32,4	32,5	31,6	32,7	33,0	32,7
1 040	1000	23,9	24,6	32,5	33,2	31,8	32,8	33,8	32,9

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 040	1010	24,1	24,9	32,5	33,4	32,0	32,8	34,0	33,1
1 040	1020	24,2	25,2	33,1	33,7	32,2	33,5	34,3	33,3
1 040	1030	24,3	25,5	33,2	33,7	32,5	33,6	34,2	33,6
1 040	1040	24,4	25,9	33,2	34,0	32,7	33,7	34,5	33,8
1 040	1050	24,6	26,2	33,1	34,6	32,9	33,5	35,1	34,0
1 040	1060	24,7	26,5	33,2	34,9	33,2	33,7	35,4	34,4
1 040	1070	24,8	26,9	33,4	35,2	33,6	33,9	35,7	34,8
1 040	1080	24,9	27,3	33,5	35,2	34,0	34,0	35,7	35,1
1 040	1090	25,1	27,7	33,9	35,6	34,3	34,5	36,0	35,4
1 040	1100	25,2	28,1	33,9	36,0	34,6	34,6	36,4	35,7
1 040	1110	25,3	28,5	33,9	36,6	34,8	34,7	36,9	36,0
1 040	1120	25,4	29,0	34,1	37,0	35,2	35,0	37,3	36,3
1 040	1130	25,6	29,4	34,3	37,4	35,4	35,2	37,7	36,6
1 040	1140	25,7	29,9	34,5	37,6	35,7	35,4	37,8	36,8
1 040	1150	25,9	30,4	34,7	38,3	36,1	35,7	38,4	37,2
1 040	1160	26,0	31,0	34,9	39,0	36,4	36,0	39,1	37,6
1 040	1170	26,2	31,5	35,1	39,3	36,8	36,2	39,5	38,0
1 040	1180	26,4	32,1	35,2	39,5	37,3	36,4	39,7	38,5
1 040	1190	26,6	32,7	35,5	39,9	37,7	36,7	40,1	38,9
1 040	1200	26,8	33,3	35,6	40,1	38,2	36,8	40,3	39,4
1 040	1210	27,1	33,9	35,9	40,3	38,8	37,1	40,6	39,9
1 040	1220	27,3	34,5	36,1	40,6	39,4	37,2	41,0	40,4
1 040	1230	27,6	35,1	36,4	41,0	40,1	37,5	41,5	41,1
1 040	1240	27,9	35,6	36,6	41,3	40,9	37,8	42,1	42,0
1 040	1250	28,3	36,0	36,9	41,5	41,8	38,2	42,4	42,9
1 040	1260	28,6	36,3	37,0	41,5	42,6	38,4	42,6	43,9
1 040	1270	29,0	36,6	37,4	41,5	43,9	38,8	42,6	45,2
1 040	1280	29,4	36,8	38,0	41,7	45,4	39,1	42,5	46,7
1 040	1290	29,8	36,9	38,7	41,9	47,4	42,3	44,9	51,1
1 040	1300	30,2	37,0	39,6	42,7	50,2	42,8	45,4	54,0
1 040	1310	30,7	37,1	40,4	43,4	54,6	43,0	45,4	57,3
1 040	1320	31,1	37,3	41,2	43,6	60,2	43,9	45,8	61,1
1 040	1330	31,5	37,8	41,8	43,6	61,4	44,2	45,8	61,6
1 040	1340	31,9	38,5	42,2	43,9	56,6	44,7	46,1	58,3
1 040	1350	32,3	39,5	42,6	44,0	58,3	45,2	46,3	58,8
1 040	1360	32,6	40,8	42,8	44,0	65,3	45,3	46,4	63,3
1 040	1370	32,9	42,3	42,7	43,8	64,2	45,6	46,4	63,5
1 040	1380	33,1	43,8	42,4	43,3	71,5	45,6	46,4	66,6
1 040	1390	33,2	45,2	42,6	43,3	63,5	45,7	46,4	63,0
1 040	1400	33,2	46,2	43,1	43,7	59,2	45,4	45,9	59,3
1 040	1410	33,1	46,6	42,1	42,7	55,4	42,8	43,5	52,1
1 040	1420	32,9	46,5	41,8	42,5	52,8	42,7	43,3	49,5
1 040	1430	32,7	45,6	41,4	42,0	50,4	42,6	43,2	47,6
1 040	1440	32,3	44,3	40,9	41,6	48,7	42,2	42,8	46,1
1 040	1450	32,0	42,7	39,8	40,6	47,1	41,1	41,7	44,9
1 040	1460	31,5	41,1	39,4	40,1	45,7	40,6	41,3	43,8
1 040	1470	31,1	39,5	39,2	39,8	44,5	40,3	41,0	43,0
1 040	1480	30,6	38,0	38,7	39,4	43,4	39,9	40,6	42,2
1 040	1490	30,1	36,6	38,4	39,0	42,4	39,5	40,1	41,4
1 040	1500	29,7	35,4	38,0	38,6	41,5	39,1	39,8	40,8
1 050	900	22,7	22,2	31,4	30,3	29,5	31,6	31,0	30,8
1 050	910	22,8	22,4	31,7	30,5	29,7	31,8	31,2	31,0
1 050	920	23,0	22,6	31,5	30,6	29,9	31,7	31,3	31,2
1 050	930	23,1	22,9	31,7	30,8	30,1	31,9	31,5	31,4
1 050	940	23,3	23,1	31,8	31,0	30,3	32,0	31,7	31,6
1 050	950	23,4	23,3	31,8	31,3	30,5	32,0	31,9	31,8
1 050	960	23,6	23,6	32,0	31,8	30,7	32,2	32,4	32,0
1 050	970	23,7	23,9	32,1	32,0	31,0	32,3	32,7	32,2
1 050	980	23,8	24,1	32,2	32,3	31,2	32,5	32,9	32,4
1 050	990	24,0	24,4	32,5	32,5	31,3	32,8	33,2	32,5
1 050	1000	24,1	24,7	32,7	32,8	31,5	33,0	33,4	32,8
1 050	1010	24,2	25,0	32,8	33,1	31,9	33,2	33,7	33,1
1 050	1020	24,4	25,3	33,3	33,8	31,9	33,6	34,4	33,1
1 050	1030	24,5	25,6	33,4	34,1	32,2	33,8	34,7	33,4
1 050	1040	24,6	26,0	33,4	34,4	32,5	33,8	35,0	33,8
1 050	1050	24,7	26,3	33,5	34,4	32,7	34,0	34,9	33,9
1 050	1060	24,8	26,7	33,4	34,7	32,9	33,9	35,2	34,1
1 050	1070	24,9	27,0	33,5	35,4	33,2	34,0	35,9	34,4
1 050	1080	25,1	27,4	33,6	35,7	33,6	34,2	36,2	34,9
1 050	1090	25,2	27,8	34,0	36,1	34,2	34,7	36,2	35,4
1 050	1100	25,3	28,3	34,0	36,1	34,5	34,7	36,6	35,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 050	1110	25,4	28,7	34,0	36,5	34,9	34,8	36,9	36,1
1 050	1120	25,5	29,2	34,3	37,3	35,0	35,2	37,5	36,3
1 050	1130	25,7	29,7	34,4	37,7	35,4	35,4	37,9	36,7
1 050	1140	25,8	30,2	34,6	38,0	35,6	35,6	38,1	36,9
1 050	1150	25,9	30,8	34,8	38,4	35,9	35,9	38,6	37,2
1 050	1160	26,1	31,4	35,0	39,2	36,2	36,1	39,4	37,5
1 050	1170	26,2	32,0	35,1	39,8	36,6	36,2	39,8	37,9
1 050	1180	26,4	32,7	35,2	40,2	37,1	36,4	40,2	38,3
1 050	1190	26,6	33,3	35,5	40,5	37,5	36,7	40,5	38,8
1 050	1200	26,8	34,0	35,7	40,6	38,0	36,7	40,6	39,2
1 050	1210	27,0	34,7	35,8	41,0	38,6	37,0	41,1	39,8
1 050	1220	27,2	35,4	36,0	41,3	39,4	37,2	41,6	40,6
1 050	1230	27,5	36,1	36,3	41,7	40,0	37,5	42,1	41,3
1 050	1240	27,7	36,7	36,5	42,1	40,7	37,9	42,7	42,0
1 050	1250	28,0	37,2	36,6	42,1	41,5	38,0	43,0	42,9
1 050	1260	28,3	37,6	37,0	42,3	42,4	38,4	43,3	43,9
1 050	1270	28,7	37,9	37,3	42,2	43,6	38,7	43,2	45,1
1 050	1280	29,0	38,0	38,0	42,4	45,4	40,9	44,5	49,2
1 050	1290	29,4	38,0	38,6	42,9	47,3	41,8	45,7	51,6
1 050	1300	29,7	37,9	39,9	43,7	50,1	42,6	45,7	54,4
1 050	1310	30,1	37,8	40,3	43,6	55,7	42,7	45,6	58,8
1 050	1320	30,5	37,7	40,7	43,6		43,2	45,5	63,6
1 050	1330	30,8	37,8	41,1	43,5		43,5	45,7	63,6
1 050	1340	31,2	38,2	41,4	43,6	57,3	43,9	45,7	58,9
1 050	1350	31,5	38,8	41,7	43,6	57,9	44,3	45,8	58,5
1 050	1360	31,7	39,7	41,5	43,1	63,7	44,4	45,7	62,2
1 050	1370	32,0	40,7	41,6	42,8	62,9	44,6	45,7	62,3
1 050	1380	32,1	41,7	41,5	42,5	64,9	44,7	45,8	63,7
1 050	1390	32,2	42,7	41,7	42,6	60,6	44,3	45,1	62,2
1 050	1400	32,2	43,3	41,6	42,5	56,1	42,2	43,1	52,7
1 050	1410	32,1	43,6	41,4	42,1	53,5	42,4	43,2	49,9
1 050	1420	32,0	43,5	40,8	41,6	51,2	41,6	42,4	48,1
1 050	1430	31,7	42,9	40,7	41,6	49,2	41,8	42,6	46,6
1 050	1440	31,5	42,0	40,0	40,9	47,6	41,2	42,0	45,3
1 050	1450	31,2	40,8	39,5	40,3	46,3	40,7	41,5	44,3
1 050	1460	30,8	39,6	38,9	39,7	45,0	40,1	40,8	43,4
1 050	1470	30,4	38,2	38,7	39,4	43,9	39,8	40,5	42,5
1 050	1480	30,0	37,0	38,3	39,0	43,0	39,5	40,2	41,9
1 050	1490	29,6	35,9	38,0	38,6	42,0	39,1	39,8	41,2
1 050	1500	29,2	34,8	37,6	38,3	41,2	38,7	39,4	40,6
1 060	900	22,8	22,2	31,6	30,3	29,5	31,8	31,1	30,8
1 060	910	23,0	22,4	31,8	30,5	29,7	32,0	31,3	31,0
1 060	920	23,1	22,6	32,0	30,7	29,9	32,1	31,5	31,2
1 060	930	23,3	22,9	31,8	31,0	30,1	32,0	31,7	31,4
1 060	940	23,4	23,1	31,9	31,1	30,3	32,2	31,8	31,6
1 060	950	23,6	23,4	31,9	31,3	30,5	32,1	32,0	31,8
1 060	960	23,7	23,6	32,1	31,6	30,7	32,3	32,3	31,9
1 060	970	23,9	23,9	32,2	31,8	30,9	32,5	32,5	32,1
1 060	980	24,0	24,2	32,4	32,3	31,2	32,7	33,0	32,4
1 060	990	24,1	24,5	32,5	32,6	31,2	32,8	33,3	32,4
1 060	1000	24,3	24,8	32,8	32,9	31,4	33,1	33,5	32,7
1 060	1010	24,4	25,1	33,0	33,1	31,8	33,3	33,8	33,0
1 060	1020	24,5	25,4	33,0	33,4	31,9	33,3	34,0	33,2
1 060	1030	24,7	25,7	33,6	33,7	32,1	34,0	34,3	33,4
1 060	1040	24,8	26,0	33,7	34,5	32,4	34,1	35,1	33,7
1 060	1050	24,9	26,4	33,7	34,8	32,6	34,2	35,4	33,9
1 060	1060	25,0	26,8	33,5	34,8	32,9	34,0	35,4	34,2
1 060	1070	25,1	27,1	33,6	35,2	33,2	34,2	35,7	34,5
1 060	1080	25,2	27,6	33,8	35,9	33,5	34,4	36,3	34,8
1 060	1090	25,3	28,0	34,3	36,2	33,8	35,0	36,7	35,1
1 060	1100	25,4	28,4	34,2	36,7	34,4	34,9	37,1	35,7
1 060	1110	25,5	28,9	34,2	36,8	34,8	35,1	37,1	36,1
1 060	1120	25,6	29,4	34,4	37,2	35,2	35,1	37,4	36,4
1 060	1130	25,7	30,0	34,5	38,0	35,4	35,5	38,2	36,7
1 060	1140	25,9	30,5	34,7	38,5	35,6	35,7	38,6	36,9
1 060	1150	26,0	31,1	34,8	38,8	35,9	35,8	38,8	37,2
1 060	1160	26,1	31,8	35,0	39,3	36,2	36,1	39,3	37,5
1 060	1170	26,2	32,5	35,2	40,3	36,6	36,4	40,2	37,9
1 060	1180	26,4	33,2	35,3	40,8	37,0	36,4	40,6	38,2
1 060	1190	26,6	34,0	35,5	41,1	37,5	36,7	40,9	38,7
1 060	1200	26,7	34,8	35,6	41,3	38,2	36,8	41,1	39,4

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 060	1210	26,9	35,6	35,8	41,8	38,8	37,0	41,7	40,0
1 060	1220	27,1	36,5	35,9	42,1	39,4	37,2	42,2	40,6
1 060	1230	27,3	37,3	36,2	42,6	40,0	37,5	42,8	41,3
1 060	1240	27,6	38,0	36,2	42,9	40,7	37,6	43,4	42,0
1 060	1250	27,8	38,6	36,6	43,1	41,3	38,0	43,9	42,8
1 060	1260	28,1	39,2	36,7	43,0	42,2	38,1	43,9	43,8
1 060	1270	28,4	39,5	36,9	43,0	43,7	38,3	44,0	46,9
1 060	1280	28,7	39,6	38,2	43,5	45,2	41,5	46,6	49,3
1 060	1290	29,0	39,5	39,1	43,7	47,1	41,7	46,1	51,2
1 060	1300	29,3	39,2	39,5	44,0	49,9	42,0	45,8	54,0
1 060	1310	29,6	38,8	39,8	43,9	54,9	42,3	45,7	58,1
1 060	1320	29,9	38,4	40,1	43,6	62,2	42,8	45,7	61,8
1 060	1330	30,2	38,1	40,5	43,5	62,2	43,0	45,6	61,9
1 060	1340	30,5	38,1	40,8	43,4	56,4	43,2	45,4	57,8
1 060	1350	30,7	38,3	40,7	43,0	55,7	43,3	45,3	56,7
1 060	1360	30,9	38,7	40,8	42,5	57,3	43,7	45,3	57,6
1 060	1370	31,1	39,3	40,8	42,3	58,1	43,9	45,4	58,4
1 060	1380	31,2	40,0	40,5	41,9	57,3	43,2	44,4	59,3
1 060	1390	31,3	40,6	40,8	41,9	55,5	41,5	42,7	53,2
1 060	1400	31,3	41,0	40,1	41,2	53,5	41,3	42,5	50,0
1 060	1410	31,2	41,2	40,7	41,7	51,5	41,7	42,7	48,2
1 060	1420	31,1	41,1	39,8	40,8	49,7	41,0	42,0	47,0
1 060	1430	30,9	40,7	39,6	40,6	48,1	40,8	41,7	45,6
1 060	1440	30,7	40,0	39,8	40,8	46,7	40,9	41,8	44,7
1 060	1450	30,4	39,1	39,3	40,3	45,5	40,5	41,3	43,7
1 060	1460	30,1	38,1	38,8	39,6	44,4	40,0	40,7	42,9
1 060	1470	29,8	37,1	38,2	39,0	43,3	39,4	40,1	42,1
1 060	1480	29,4	36,1	37,9	38,6	42,4	39,0	39,8	41,4
1 060	1490	29,1	35,1	37,5	38,3	41,6	38,7	39,5	40,8
1 060	1500	28,7	34,2	37,3	38,0	40,9	38,4	39,1	40,2
1 070	900	23,0	22,2	31,7	30,3	29,5	32,0	31,2	30,8
1 070	910	23,1	22,4	31,9	30,5	29,7	32,1	31,4	31,0
1 070	920	23,3	22,7	32,1	30,8	29,9	32,3	31,6	31,2
1 070	930	23,5	22,9	32,3	31,0	30,1	32,4	31,8	31,4
1 070	940	23,6	23,2	32,1	31,2	30,2	32,3	32,0	31,5
1 070	950	23,8	23,4	32,3	31,5	30,6	32,5	32,3	31,8
1 070	960	23,9	23,7	32,3	31,6	30,6	32,5	32,4	31,9
1 070	970	24,1	23,9	32,4	31,9	30,8	32,6	32,6	32,0
1 070	980	24,2	24,2	32,6	32,1	31,0	32,8	32,9	32,3
1 070	990	24,3	24,5	32,7	32,4	31,3	33,0	33,1	32,6
1 070	1000	24,5	24,8	33,0	32,9	31,4	33,3	33,6	32,7
1 070	1010	24,6	25,1	33,2	33,2	31,6	33,5	33,9	32,9
1 070	1020	24,7	25,4	33,3	33,5	31,9	33,7	34,2	33,2
1 070	1030	24,8	25,8	33,8	33,8	32,1	34,2	34,5	33,4
1 070	1040	25,0	26,1	33,9	34,1	32,4	34,3	34,7	33,7
1 070	1050	25,1	26,5	33,9	34,9	32,6	34,3	35,5	33,9
1 070	1060	25,2	26,9	33,7	35,3	32,9	34,2	35,9	34,3
1 070	1070	25,3	27,3	33,8	35,6	33,2	34,4	36,2	34,5
1 070	1080	25,4	27,7	34,0	35,7	33,4	34,6	36,2	34,8
1 070	1090	25,5	28,1	34,5	36,4	33,8	35,0	36,8	35,0
1 070	1100	25,6	28,6	34,3	36,9	34,1	35,0	37,3	35,4
1 070	1110	25,7	29,1	34,3	37,4	34,7	35,1	37,7	36,0
1 070	1120	25,7	29,6	34,5	37,5	34,9	35,4	37,8	36,2
1 070	1130	25,8	30,2	34,7	38,2	35,4	35,5	38,4	36,6
1 070	1140	25,9	30,8	34,8	38,8	35,6	35,7	38,9	36,9
1 070	1150	26,0	31,5	35,0	39,4	35,9	36,0	39,3	37,1
1 070	1160	26,2	32,2	35,0	39,7	36,2	36,0	39,6	37,4
1 070	1170	26,3	33,0	35,2	40,8	36,4	36,4	40,6	37,7
1 070	1180	26,4	33,8	35,4	41,4	37,2	36,6	41,1	38,4
1 070	1190	26,5	34,7	35,5	42,0	37,6	36,7	41,6	38,8
1 070	1200	26,7	35,6	35,6	42,4	38,1	36,9	42,0	39,4
1 070	1210	26,8	36,6	35,7	42,7	38,6	37,0	42,4	39,9
1 070	1220	27,0	37,6	35,9	43,2	39,3	37,2	43,0	40,6
1 070	1230	27,2	38,4	35,9	43,7	39,7	37,3	43,8	41,1
1 070	1240	27,4	39,6	36,3	44,1	40,5	37,7	44,5	41,9
1 070	1250	27,6	40,4	36,3	44,3	41,2	37,8	45,0	42,7
1 070	1260	27,8	41,1	36,8	44,4	42,6	37,8	45,0	44,0
1 070	1270	28,1	41,5	37,5	44,3	43,7	40,7	47,5	47,3
1 070	1280	28,3	41,7	38,5	44,9	45,0	40,9	47,0	49,0
1 070	1290	28,6	41,5	38,8	45,0	46,6	41,2	46,5	50,5
1 070	1300	28,9	40,9	39,1	44,6	49,2	41,4	46,2	52,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 070	1310	29,1	40,2	39,2	44,2	52,9	41,7	45,9	55,1
1 070	1320	29,4	39,4	39,5	43,8	54,8	42,0	45,6	56,9
1 070	1330	29,6	38,7	40,1	43,6	54,8	42,6	45,6	56,9
1 070	1340	29,9	38,2	39,9	43,2	53,8	42,6	45,4	55,6
1 070	1350	30,1	38,0	39,8	42,7	53,5	42,9	45,2	54,9
1 070	1360	30,2	38,1	40,0	42,0	54,1	43,2	45,3	55,1
1 070	1370	30,4	38,3	40,5	42,2	54,7	43,0	44,7	55,8
1 070	1380	30,5	38,6	39,4	41,1	53,3	40,8	42,5	53,3
1 070	1390	30,5	38,9	39,5	41,0	52,4	40,7	42,1	49,6
1 070	1400	30,5	39,2	39,3	40,7	51,1	40,6	41,9	48,1
1 070	1410	30,4	39,3	39,8	41,0	49,6	41,0	42,1	46,7
1 070	1420	30,3	39,2	39,2	40,3	48,3	40,4	41,5	45,8
1 070	1430	30,2	38,8	39,1	40,2	47,0	40,3	41,3	44,9
1 070	1440	30,0	38,3	39,2	40,3	45,8	40,3	41,3	44,0
1 070	1450	29,8	37,6	38,6	39,5	44,7	39,8	40,7	43,1
1 070	1460	29,5	36,8	38,7	39,6	43,6	39,8	40,6	42,3
1 070	1470	29,2	36,0	38,0	38,9	42,8	39,2	40,0	41,7
1 070	1480	28,9	35,2	37,5	38,4	42,0	38,6	39,5	41,1
1 070	1490	28,6	34,3	37,2	38,0	41,1	38,3	39,2	40,5
1 070	1500	28,2	33,5	36,9	37,7	40,4	38,0	38,8	39,9
1 080	900	23,1	22,2	31,7	30,5	29,5	32,0	31,3	30,8
1 080	910	23,3	22,5	32,0	30,7	29,6	32,3	31,5	30,9
1 080	920	23,5	22,7	32,2	30,9	29,9	32,4	31,7	31,2
1 080	930	23,6	22,9	32,4	31,2	30,0	32,6	31,9	31,3
1 080	940	23,8	23,2	32,2	31,4	30,1	32,5	32,1	31,4
1 080	950	23,9	23,4	32,5	31,6	30,3	32,7	32,4	31,6
1 080	960	24,1	23,7	32,6	31,9	30,6	32,8	32,6	31,9
1 080	970	24,2	24,0	32,6	32,0	30,7	32,8	32,8	32,0
1 080	980	24,4	24,3	32,7	32,3	30,8	33,0	33,1	32,2
1 080	990	24,5	24,6	32,9	32,5	30,9	33,2	33,2	32,3
1 080	1000	24,7	24,9	33,0	32,7	31,2	33,3	33,5	32,5
1 080	1010	24,8	25,2	33,3	33,0	31,4	33,6	33,7	32,7
1 080	1020	24,9	25,5	33,5	33,3	31,7	33,8	34,0	33,1
1 080	1030	25,0	25,8	33,6	33,9	32,0	34,0	34,6	33,3
1 080	1040	25,1	26,2	34,1	34,2	32,2	34,5	34,9	33,6
1 080	1050	25,3	26,6	34,1	34,6	32,5	34,5	35,2	33,9
1 080	1060	25,4	26,9	34,2	34,9	32,7	34,6	35,4	33,9
1 080	1070	25,5	27,3	34,1	35,8	33,1	34,5	36,3	34,5
1 080	1080	25,5	27,8	34,2	36,2	33,3	34,7	36,7	34,7
1 080	1090	25,6	28,2	34,7	36,6	33,6	35,3	36,7	34,9
1 080	1100	25,7	28,7	34,5	36,8	33,9	35,1	37,1	35,2
1 080	1110	25,8	29,3	34,4	37,6	34,2	35,2	37,9	35,5
1 080	1120	25,9	29,8	34,6	38,1	34,7	35,4	38,3	36,0
1 080	1130	26,0	30,4	34,8	38,3	35,2	35,6	38,4	36,5
1 080	1140	26,0	31,1	34,9	39,1	35,6	35,8	39,1	36,8
1 080	1150	26,1	31,8	35,0	39,8	36,0	36,0	39,6	37,1
1 080	1160	26,2	32,6	35,1	40,4	36,4	36,1	39,9	37,6
1 080	1170	26,3	33,4	35,3	40,9	36,8	36,4	40,6	38,1
1 080	1180	26,4	34,4	35,4	42,1	37,1	36,7	41,6	38,3
1 080	1190	26,5	35,4	35,5	42,8	37,5	36,8	42,2	38,8
1 080	1200	26,7	36,5	35,6	43,4	38,0	36,9	42,7	39,3
1 080	1210	26,8	37,7	35,7	43,8	38,4	37,0	43,2	39,7
1 080	1220	26,9	38,9	35,7	44,4	38,9	37,0	43,9	40,2
1 080	1230	27,1	40,2	35,8	45,1	39,5	37,3	45,0	40,9
1 080	1240	27,3	41,4	36,0	45,5	40,1	37,4	45,7	41,6
1 080	1250	27,4	42,5	36,2	45,8	41,2	37,5	46,5	42,6
1 080	1260	27,6	43,4	36,7	45,8	42,4	39,7	48,1	45,8
1 080	1270	27,8	44,1	37,2	46,3	43,5	40,2	48,5	47,3
1 080	1280	28,0	44,3	38,2	46,5	44,8	40,6	47,8	48,5
1 080	1290	28,3	44,0	38,3	45,8	46,4	40,7	47,3	49,7
1 080	1300	28,5	43,2	38,7	45,2	47,9	41,1	46,7	51,1
1 080	1310	28,7	42,0	39,0	44,7	49,6	41,4	46,3	52,5
1 080	1320	28,9	40,7	39,2	44,2	51,1	41,6	45,9	53,4
1 080	1330	29,1	39,5	39,4	43,7	51,5	42,0	45,7	53,7
1 080	1340	29,3	38,6	39,0	43,0	51,4	42,0	45,4	53,4
1 080	1350	29,5	38,0	39,4	42,2	51,4	42,3	45,1	53,1
1 080	1360	29,6	37,7	39,2	41,7	51,5	42,2	44,8	53,2
1 080	1370	29,7	37,6	39,6	41,7	50,6	42,0	43,8	51,8
1 080	1380	29,8	37,6	38,8	40,8	50,3	39,9	41,9	49,1
1 080	1390	29,8	37,7	38,7	40,5	49,8	40,0	41,7	47,7
1 080	1400	29,8	37,8	38,7	40,3	49,0	40,1	41,6	46,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 080	1410	29,8	37,7	39,2	40,5	47,9	40,5	41,7	45,6
1 080	1420	29,7	37,6	38,6	39,9	46,9	39,8	41,1	44,9
1 080	1430	29,5	37,3	38,6	39,8	45,9	39,7	40,9	44,1
1 080	1440	29,4	36,9	38,2	39,3	44,9	39,4	40,5	43,5
1 080	1450	29,2	36,3	38,5	39,4	43,9	39,6	40,4	42,7
1 080	1460	28,9	35,7	38,0	38,8	43,1	39,2	40,0	42,1
1 080	1470	28,7	35,0	38,0	38,9	42,3	39,2	39,9	41,4
1 080	1480	28,4	34,3	37,0	37,9	41,4	38,3	39,1	40,6
1 080	1490	28,1	33,6	36,8	37,6	40,7	37,9	38,8	40,1
1 080	1500	27,8	32,9	36,5	37,3	40,1	37,7	38,5	39,5
1 090	900	23,3	22,2	32,0	30,3	29,4	32,3	31,3	30,7
1 090	910	23,5	22,5	32,0	30,6	29,3	32,3	31,5	30,7
1 090	920	23,6	22,7	32,4	30,8	29,5	32,6	31,8	30,9
1 090	930	23,8	23,0	32,5	31,0	29,8	32,8	32,0	31,2
1 090	940	24,0	23,2	32,7	31,3	30,1	32,9	32,2	31,3
1 090	950	24,1	23,5	32,6	31,5	30,1	32,8	32,4	31,5
1 090	960	24,3	23,7	32,8	31,8	30,2	33,0	32,7	31,6
1 090	970	24,5	24,0	32,8	32,1	30,6	33,0	32,9	31,9
1 090	980	24,6	24,3	32,9	32,3	30,7	33,1	33,1	32,0
1 090	990	24,7	24,6	33,1	32,6	30,9	33,3	33,4	32,3
1 090	1000	24,9	24,9	33,2	32,9	31,2	33,5	33,7	32,6
1 090	1010	25,0	25,2	33,5	33,1	31,4	33,8	33,9	32,8
1 090	1020	25,1	25,5	33,7	33,6	31,7	34,0	34,2	33,1
1 090	1030	25,3	25,9	33,7	34,0	31,9	34,0	34,5	33,3
1 090	1040	25,4	26,2	34,3	34,3	32,1	34,6	34,7	33,4
1 090	1050	25,5	26,6	34,3	34,9	32,5	34,7	35,3	33,9
1 090	1060	25,6	27,0	34,5	35,2	32,7	34,9	35,6	34,1
1 090	1070	25,7	27,4	34,3	35,8	32,9	34,7	36,3	34,3
1 090	1080	25,7	27,9	34,4	35,9	33,2	34,8	36,3	34,6
1 090	1090	25,8	28,3	34,9	36,8	33,5	35,4	37,2	34,8
1 090	1100	25,9	28,9	34,7	37,3	33,8	35,2	37,6	35,1
1 090	1110	26,0	29,4	34,6	37,4	34,1	35,4	37,7	35,4
1 090	1120	26,0	30,0	34,8	38,3	34,4	35,5	38,5	35,6
1 090	1130	26,1	30,6	35,0	38,9	34,9	35,8	39,0	36,1
1 090	1140	26,2	31,3	35,0	39,2	35,7	35,9	39,1	36,9
1 090	1150	26,2	32,1	35,2	40,1	36,3	36,1	39,9	37,5
1 090	1160	26,3	33,0	35,3	40,9	36,5	36,3	40,6	37,6
1 090	1170	26,4	33,9	35,4	41,5	36,7	36,5	41,0	37,9
1 090	1180	26,5	34,9	35,4	42,8	37,0	36,8	42,2	38,3
1 090	1190	26,6	36,1	35,6	43,8	37,4	37,0	42,9	38,7
1 090	1200	26,6	37,4	35,5	44,5	37,7	36,9	43,5	39,0
1 090	1210	26,8	38,8	35,5	45,2	38,2	36,9	44,1	39,5
1 090	1220	26,9	40,3	35,6	46,0	38,8	37,0	45,1	40,1
1 090	1230	27,0	41,9	35,7	46,8	39,3	37,2	46,4	40,7
1 090	1240	27,1	43,5	35,8	47,4	40,2	37,2	47,7	41,6
1 090	1250	27,3	44,9	36,2	47,8	41,3	39,1	49,0	44,6
1 090	1260	27,4	46,2	36,7	48,3	42,3	40,1	50,1	45,9
1 090	1270	27,6	47,2	37,8	48,0	43,7	40,2	49,7	46,9
1 090	1280	27,8	47,7	38,0	47,8	47,2	40,3	49,0	48,5
1 090	1290	28,0	47,3	37,8	46,8	46,5	40,3	48,0	49,0
1 090	1300	28,1	46,0	38,4	46,0	46,3	40,8	47,4	49,5
1 090	1310	28,3	44,1	38,7	45,2	48,0	41,2	46,9	50,6
1 090	1320	28,5	42,2	38,9	44,6	49,0	41,3	46,2	51,2
1 090	1330	28,7	40,5	38,6	43,8	49,5	41,4	45,8	51,6
1 090	1340	28,8	39,2	38,4	42,5	49,6	41,6	45,3	51,5
1 090	1350	28,9	38,1	38,6	41,9	49,3	41,4	44,9	51,5
1 090	1360	29,0	37,5	38,7	41,4	48,4	41,2	43,6	51,1
1 090	1370	29,1	37,1	38,8	41,1	48,5	39,6	41,9	48,4
1 090	1380	29,2	36,9	38,0	40,3	48,1	39,3	41,5	47,0
1 090	1390	29,2	36,7	38,1	40,1	47,7	39,4	41,3	46,1
1 090	1400	29,2	36,7	38,1	39,8	47,2	39,4	41,1	45,6
1 090	1410	29,1	36,5	38,7	40,0	46,4	40,0	41,3	44,8
1 090	1420	29,1	36,4	38,5	39,8	45,6	39,7	40,9	44,0
1 090	1430	28,9	36,1	37,9	39,2	44,8	39,1	40,3	43,3
1 090	1440	28,8	35,7	38,0	39,1	44,0	39,1	40,1	42,8
1 090	1450	28,6	35,2	38,1	39,0	43,1	39,1	40,1	42,0
1 090	1460	28,4	34,7	37,9	38,8	42,4	38,9	39,8	41,6
1 090	1470	28,2	34,2	37,5	38,5	41,7	38,6	39,5	41,0
1 090	1480	27,9	33,6	37,0	38,0	41,1	38,1	39,0	40,4
1 090	1490	27,7	33,0	36,4	37,4	40,4	37,6	38,5	39,9
1 090	1500	27,4	32,4	36,2	37,1	39,8	37,4	38,2	39,4

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 100	900	23,5	22,2	32,1	30,4	29,1	32,4	31,4	30,5
1 100	910	23,6	22,5	32,3	30,6	29,4	32,6	31,6	30,8
1 100	920	23,8	22,7	32,5	30,8	29,5	32,8	31,8	30,9
1 100	930	24,0	23,0	32,7	31,1	29,7	32,9	32,1	31,1
1 100	940	24,2	23,2	32,9	31,3	29,8	33,1	32,3	31,1
1 100	950	24,3	23,5	33,1	31,6	30,1	33,2	32,5	31,4
1 100	960	24,5	23,7	33,0	31,8	30,2	33,2	32,8	31,6
1 100	970	24,7	24,0	33,2	32,1	30,4	33,3	33,0	31,8
1 100	980	24,8	24,3	33,1	32,4	30,7	33,3	33,3	32,1
1 100	990	25,0	24,6	33,3	32,7	30,9	33,5	33,5	32,3
1 100	1000	25,1	24,9	33,5	33,0	31,2	33,7	33,8	32,6
1 100	1010	25,2	25,2	33,6	33,3	31,4	33,7	34,0	32,7
1 100	1020	25,4	25,6	33,9	33,6	31,6	34,2	34,4	33,0
1 100	1030	25,5	25,9	34,1	34,2	31,9	34,3	34,6	33,3
1 100	1040	25,6	26,3	34,6	34,6	32,1	34,9	34,9	33,5
1 100	1050	25,7	26,7	34,7	34,9	32,3	35,0	35,2	33,7
1 100	1060	25,8	27,1	34,7	35,3	32,6	35,0	35,5	34,0
1 100	1070	25,9	27,5	34,5	35,9	32,8	34,8	36,1	34,2
1 100	1080	26,0	27,9	34,6	36,3	33,2	34,9	36,5	34,5
1 100	1090	26,0	28,4	35,1	36,7	33,5	35,6	36,9	34,8
1 100	1100	26,1	29,0	34,9	37,4	33,7	35,3	37,7	34,9
1 100	1110	26,2	29,5	34,8	38,0	33,9	35,5	38,2	35,2
1 100	1120	26,2	30,1	35,0	38,5	34,5	35,7	38,7	35,7
1 100	1130	26,3	30,8	35,1	38,8	34,8	35,9	38,8	36,0
1 100	1140	26,3	31,6	35,2	39,8	35,2	36,1	39,8	36,5
1 100	1150	26,4	32,4	35,3	40,6	35,9	36,3	40,4	37,2
1 100	1160	26,4	33,3	35,4	41,6	36,4	36,5	41,0	37,6
1 100	1170	26,5	34,3	35,4	42,6	36,8	36,6	41,8	38,0
1 100	1180	26,5	35,5	35,4	43,6	36,9	36,6	42,9	38,2
1 100	1190	26,6	36,8	35,4	44,8	37,2	36,8	43,6	38,5
1 100	1200	26,7	38,2	35,4	45,9	37,6	36,9	44,6	38,9
1 100	1210	26,7	39,9	35,5	46,7	38,0	36,9	45,3	39,4
1 100	1220	26,8	41,8	35,5	47,9	38,6	37,0	46,5	40,1
1 100	1230	26,9	43,8	35,5	49,0	39,6	37,0	48,3	40,9
1 100	1240	27,0	45,8	35,9	49,9	40,4	37,2	50,4	42,1
1 100	1250	27,1	47,8	36,5	50,5	41,4	39,6	52,7	44,7
1 100	1260	27,3	49,4	37,4	50,8	42,3	39,8	52,1	45,5
1 100	1270	27,4	51,0	37,6	50,5	43,1	40,2	51,3	46,4
1 100	1280	27,5	52,2	37,6	49,4	45,3	40,1	50,3	47,5
1 100	1290	27,7	51,7	38,0	48,0	45,4	40,6	49,1	48,0
1 100	1300	27,8	49,4	38,2	46,9	45,4	40,6	48,1	48,4
1 100	1310	28,0	46,5	38,3	45,7	46,7	40,6	47,0	49,2
1 100	1320	28,1	43,8	38,0	44,7	47,4	40,6	46,4	49,6
1 100	1330	28,2	41,5	37,9	43,2	47,9	40,7	45,8	50,0
1 100	1340	28,4	39,8	37,9	42,4	48,0	40,8	45,3	50,1
1 100	1350	28,5	38,4	38,1	41,8	46,9	40,7	43,9	50,2
1 100	1360	28,6	37,4	38,5	41,5	46,9	39,4	42,3	47,4
1 100	1370	28,6	36,8	38,0	40,7	46,5	39,2	41,8	46,6
1 100	1380	28,7	36,3	37,5	40,1	46,4	38,8	41,3	45,6
1 100	1390	28,7	36,0	37,6	39,8	46,1	38,9	41,1	45,0
1 100	1400	28,6	35,8	37,5	39,7	45,8	38,9	40,9	44,7
1 100	1410	28,6	35,6	38,1	39,7	44,9	39,3	40,9	43,7
1 100	1420	28,5	35,4	37,9	39,4	44,4	39,1	40,6	43,0
1 100	1430	28,4	35,1	37,4	39,0	43,8	38,6	40,1	42,6
1 100	1440	28,3	34,7	37,6	38,8	43,2	38,7	39,9	42,3
1 100	1450	28,1	34,3	37,4	38,5	42,3	38,5	39,6	41,5
1 100	1460	27,9	33,9	37,4	38,6	41,7	38,5	39,5	40,9
1 100	1470	27,7	33,4	36,9	37,9	41,2	38,0	39,0	40,6
1 100	1480	27,5	32,9	37,0	38,1	40,7	38,1	39,0	40,1
1 100	1490	27,3	32,4	36,4	37,5	40,0	37,5	38,5	39,6
1 100	1500	27,0	31,8	35,9	36,9	39,4	37,0	38,0	39,1
1 110	900	23,6	22,2	32,3	30,8	29,0	32,6	31,9	30,5
1 110	910	23,8	22,5	32,5	31,0	29,2	32,7	32,1	30,5
1 110	920	24,0	22,7	32,7	31,2	29,3	32,9	32,3	30,7
1 110	930	24,2	23,0	32,9	31,5	29,6	33,1	32,6	31,0
1 110	940	24,4	23,2	33,1	31,3	29,7	33,3	32,4	31,2
1 110	950	24,6	23,5	33,3	31,6	30,0	33,4	32,6	31,4
1 110	960	24,7	23,8	33,5	31,9	30,3	33,6	32,9	31,7
1 110	970	24,9	24,0	33,3	32,1	30,5	33,5	33,1	31,9
1 110	980	25,1	24,3	33,5	32,4	30,7	33,6	33,3	31,9
1 110	990	25,2	24,6	33,6	32,7	30,9	33,7	33,6	32,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 110	1000	25,4	24,9	33,7	33,0	31,1	33,8	33,8	32,5
1 110	1010	25,5	25,2	33,8	33,3	31,4	34,0	34,1	32,7
1 110	1020	25,6	25,6	34,2	33,7	31,6	34,3	34,4	33,0
1 110	1030	25,8	25,9	34,3	34,0	31,8	34,5	34,7	33,1
1 110	1040	25,9	26,3	34,5	34,4	32,2	34,7	35,0	33,6
1 110	1050	26,0	26,7	34,9	34,8	32,1	35,2	35,4	33,5
1 110	1060	26,1	27,1	34,9	35,1	32,5	35,2	35,6	33,8
1 110	1070	26,1	27,5	34,7	35,5	32,7	34,9	35,9	33,9
1 110	1080	26,2	28,0	34,8	36,0	32,9	35,1	36,3	34,2
1 110	1090	26,3	28,5	35,0	36,7	33,2	35,4	37,0	34,5
1 110	1100	26,3	29,0	35,1	37,2	33,7	35,6	37,4	35,0
1 110	1110	26,4	29,6	35,0	37,7	34,1	35,7	37,9	35,3
1 110	1120	26,4	30,3	35,2	38,7	34,5	35,9	38,8	35,7
1 110	1130	26,5	31,0	35,4	39,4	34,7	36,2	39,5	36,0
1 110	1140	26,5	31,7	35,3	39,8	35,1	36,2	39,7	36,4
1 110	1150	26,5	32,6	35,4	41,0	35,5	36,4	40,7	36,7
1 110	1160	26,5	33,6	35,4	41,9	36,3	36,6	41,5	37,5
1 110	1170	26,6	34,7	35,5	42,8	36,6	36,8	42,2	37,8
1 110	1180	26,6	35,9	35,3	44,2	37,1	36,6	43,2	38,3
1 110	1190	26,7	37,3	35,4	45,6	37,3	36,8	44,2	38,6
1 110	1200	26,7	39,0	35,4	47,3	37,6	36,9	45,6	38,9
1 110	1210	26,7	40,9	35,6	48,5	38,3	37,1	46,6	39,6
1 110	1220	26,8	43,1	35,6	50,1	38,9	37,1	48,4	40,2
1 110	1230	26,9	45,7	35,9	51,9	39,4	37,0	52,0	40,8
1 110	1240	26,9	48,5	36,2	53,2	40,5	39,1	55,3	43,6
1 110	1250	27,0	51,3	36,6	54,1	41,8	39,5	54,9	44,8
1 110	1260	27,1	53,4	37,2	53,9	43,1	39,7	54,4	45,5
1 110	1270	27,2	55,4	37,3	53,2	43,1	39,9	53,7	45,8
1 110	1280	27,3	58,9	37,6	51,7	43,3	40,3	52,3	46,3
1 110	1290	27,4	58,1	37,6	49,8	43,9	40,0	50,6	46,8
1 110	1300	27,6	53,1	37,7	48,0	44,9	40,2	49,1	47,4
1 110	1310	27,7	48,6	37,7	46,6	45,5	40,3	47,9	48,0
1 110	1320	27,8	45,1	37,4	45,3	46,1	40,2	47,1	48,3
1 110	1330	27,9	42,4	37,8	43,6	46,7	40,5	46,2	48,7
1 110	1340	28,0	40,3	37,5	42,6	46,4	40,4	45,4	48,9
1 110	1350	28,0	38,7	37,2	41,7	45,5	38,7	43,0	46,9
1 110	1360	28,1	37,4	37,3	41,1	45,2	38,5	42,2	45,7
1 110	1370	28,2	36,6	37,4	40,6	45,1	38,7	41,8	45,2
1 110	1380	28,2	36,0	37,1	40,0	44,9	38,4	41,3	44,5
1 110	1390	28,2	35,5	37,2	39,7	44,8	38,5	41,0	44,0
1 110	1400	28,1	35,2	37,2	39,5	44,6	38,6	40,7	43,8
1 110	1410	28,1	34,9	37,6	39,4	44,0	38,8	40,6	43,0
1 110	1420	28,0	34,6	37,6	39,3	43,3	38,9	40,5	42,4
1 110	1430	27,9	34,3	37,1	38,7	42,9	38,2	39,9	42,0
1 110	1440	27,8	33,9	37,0	38,5	42,3	38,1	39,6	41,6
1 110	1450	27,7	33,6	36,9	38,3	41,7	38,1	39,4	40,9
1 110	1460	27,5	33,2	37,0	38,2	41,2	38,1	39,3	40,6
1 110	1470	27,3	32,7	36,9	38,1	40,6	38,0	39,1	40,1
1 110	1480	27,1	32,3	36,4	37,5	40,0	37,5	38,6	39,6
1 110	1490	26,9	31,8	36,4	37,6	39,6	37,5	38,6	39,2
1 110	1500	26,7	31,3	35,9	36,9	39,0	37,0	38,0	38,7
1 120	900	23,8	22,2	32,3	30,9	29,0	32,6	32,0	30,5
1 120	910	24,0	22,5	32,6	30,9	29,1	32,9	32,1	30,5
1 120	920	24,2	22,7	32,8	31,3	29,3	33,1	32,4	30,7
1 120	930	24,4	23,0	33,0	31,5	29,5	33,3	32,7	31,0
1 120	940	24,6	23,2	33,3	31,8	29,8	33,4	32,9	31,2
1 120	950	24,8	23,5	33,5	32,0	30,0	33,5	33,0	31,3
1 120	960	25,0	23,8	33,7	32,3	30,2	33,7	33,3	31,5
1 120	970	25,1	24,0	33,9	32,6	30,4	33,9	33,6	31,8
1 120	980	25,3	24,3	33,7	32,9	30,7	33,8	33,9	32,1
1 120	990	25,5	24,6	33,7	32,7	30,8	33,8	33,7	32,2
1 120	1000	25,6	24,9	34,0	33,0	30,9	34,0	33,9	32,3
1 120	1010	25,8	25,3	34,1	33,4	31,1	34,2	34,2	32,5
1 120	1020	25,9	25,6	34,3	33,7	31,4	34,3	34,5	32,8
1 120	1030	26,0	25,9	34,6	34,1	31,6	34,7	34,8	33,0
1 120	1040	26,1	26,3	34,7	34,5	31,8	34,8	35,1	33,1
1 120	1050	26,3	26,7	35,2	34,9	32,1	35,4	35,4	33,3
1 120	1060	26,3	27,1	35,2	35,3	32,3	35,3	35,8	33,6
1 120	1070	26,4	27,6	35,3	35,7	32,6	35,5	36,2	33,8
1 120	1080	26,5	28,0	35,1	36,1	33,1	35,3	36,5	34,3
1 120	1090	26,5	28,5	35,4	36,6	33,4	35,7	36,9	34,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 120	1100	26,6	29,1	35,3	37,0	33,7	35,7	37,3	34,9
1 120	1110	26,6	29,7	35,2	37,8	34,1	35,8	38,0	35,3
1 120	1120	26,7	30,3	35,4	38,5	34,4	36,1	38,6	35,6
1 120	1130	26,7	31,1	35,5	39,2	34,7	36,3	39,2	35,9
1 120	1140	26,7	31,9	35,5	40,4	35,1	36,4	39,9	36,4
1 120	1150	26,7	32,7	35,5	41,3	35,3	36,6	40,7	36,6
1 120	1160	26,7	33,8	35,5	42,0	35,7	36,7	41,5	36,9
1 120	1170	26,7	34,9	35,5	43,5	36,6	36,8	42,4	37,9
1 120	1180	26,7	36,2	35,6	45,0	36,9	37,0	43,6	38,2
1 120	1190	26,7	37,8	35,6	46,5	37,6	37,0	44,9	38,9
1 120	1200	26,8	39,6	35,6	48,9	38,0	37,1	46,6	39,1
1 120	1210	26,8	41,7	35,5	51,0	38,2	37,2	48,5	39,6
1 120	1220	26,8	44,3	35,5	52,9	38,8	37,1	51,2	40,1
1 120	1230	26,8	47,4	36,1	55,3	39,6	39,0	57,1	42,7
1 120	1240	26,9	51,2	36,8	58,5	40,5	39,5	58,5	43,8
1 120	1250	26,9	55,7	37,2	58,4	42,7	39,8	58,4	44,8
1 120	1260	27,0	59,2	37,0	58,0	50,4	39,4	58,0	45,5
1 120	1270	27,1	59,3	37,3	57,6	43,2	39,6	57,6	45,4
1 120	1280	27,2	68,8	37,1	54,7	42,6	39,5	55,0	45,5
1 120	1290	27,2	65,6	37,3	51,6	43,1	39,8	52,2	46,0
1 120	1300	27,3	55,4	37,7	49,1	44,1	40,2	50,1	46,5
1 120	1310	27,4	49,8	36,9	47,1	44,7	39,8	48,5	46,9
1 120	1320	27,5	45,8	37,2	45,1	45,2	40,0	47,5	47,3
1 120	1330	27,5	42,9	37,2	43,8	45,1	40,2	46,6	47,7
1 120	1340	27,6	40,6	37,1	42,7	44,4	39,7	44,6	46,8
1 120	1350	27,7	38,8	37,0	41,8	44,1	38,0	42,7	44,8
1 120	1360	27,7	37,4	37,1	41,1	44,0	38,3	42,1	44,6
1 120	1370	27,7	36,4	37,0	40,5	43,9	38,3	41,7	44,1
1 120	1380	27,7	35,7	36,8	40,0	43,7	38,1	41,2	43,6
1 120	1390	27,7	35,1	36,8	39,6	43,5	38,1	40,8	43,2
1 120	1400	27,7	34,6	36,7	39,2	43,5	38,1	40,5	43,2
1 120	1410	27,7	34,3	37,0	39,2	43,1	38,4	40,4	42,4
1 120	1420	27,6	33,9	37,1	39,0	42,5	38,4	40,2	41,7
1 120	1430	27,5	33,6	36,6	38,4	42,2	37,8	39,6	41,4
1 120	1440	27,4	33,3	36,4	38,1	41,5	37,6	39,3	40,9
1 120	1450	27,2	32,9	36,6	38,0	41,0	37,7	39,1	40,4
1 120	1460	27,1	32,5	36,4	37,8	40,5	37,5	38,9	40,0
1 120	1470	26,9	32,1	36,6	37,8	40,0	37,6	38,9	39,7
1 120	1480	26,7	31,7	36,1	37,4	39,7	37,2	38,4	39,4
1 120	1490	26,5	31,3	36,1	37,2	39,2	37,2	38,3	38,8
1 120	1500	26,3	30,9	36,0	37,1	38,6	37,0	38,1	38,5
1 130	900	24,0	22,2	32,4	30,5	28,9	32,7	31,8	30,3
1 130	910	24,2	22,5	32,6	31,1	29,1	32,9	32,3	30,5
1 130	920	24,4	22,7	33,0	31,4	29,5	33,2	32,5	30,7
1 130	930	24,6	23,0	33,2	31,6	29,5	33,3	32,7	30,8
1 130	940	24,8	23,2	33,4	31,9	29,9	33,6	33,0	31,3
1 130	950	25,0	23,5	33,7	31,9	29,8	33,8	33,0	31,3
1 130	960	25,2	23,7	33,9	32,2	30,0	34,0	33,3	31,4
1 130	970	25,4	24,0	34,1	32,1	30,3	34,1	33,3	31,7
1 130	980	25,6	24,3	34,0	32,9	30,5	34,0	34,0	31,9
1 130	990	25,8	24,6	34,2	33,2	30,6	34,2	34,2	32,0
1 130	1000	25,9	24,9	34,2	33,5	30,9	34,2	34,5	32,3
1 130	1010	26,1	25,2	34,4	33,9	31,1	34,3	34,8	32,4
1 130	1020	26,2	25,6	34,5	34,3	31,2	34,5	35,1	32,6
1 130	1030	26,3	25,9	34,9	34,6	31,5	34,8	35,4	32,8
1 130	1040	26,5	26,3	35,1	35,0	31,7	35,1	35,8	33,0
1 130	1050	26,6	26,7	35,5	34,9	32,0	35,6	35,6	33,3
1 130	1060	26,7	27,1	35,6	35,3	32,5	35,7	35,9	33,7
1 130	1070	26,7	27,6	35,6	35,7	32,7	35,7	36,3	34,0
1 130	1080	26,8	28,0	35,5	36,2	33,0	35,6	36,7	34,3
1 130	1090	26,8	28,6	35,6	36,7	33,3	35,8	37,1	34,6
1 130	1100	26,9	29,1	35,6	37,1	33,7	36,0	37,5	34,9
1 130	1110	26,9	29,7	35,4	37,7	34,0	36,0	38,0	35,2
1 130	1120	26,9	30,4	35,6	38,4	34,3	36,2	38,5	35,5
1 130	1130	26,9	31,1	35,7	39,2	34,8	36,4	39,2	36,0
1 130	1140	26,9	31,9	35,7	40,2	35,1	36,6	40,1	36,3
1 130	1150	26,9	32,8	35,8	41,2	35,4	36,8	40,9	36,7
1 130	1160	26,9	33,9	35,8	42,7	35,8	37,0	41,9	37,0
1 130	1170	26,9	35,1	35,7	43,8	36,1	36,9	42,9	37,4
1 130	1180	26,9	36,5	35,7	45,6	36,3	37,1	44,2	37,7
1 130	1190	26,8	38,1	35,6	47,7	37,3	37,1	45,8	38,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 130	1200	26,8	40,0	35,5	50,3	38,0	37,0	48,0	39,3
1 130	1210	26,8	42,3	35,5	53,1	38,3	37,1	50,7	39,7
1 130	1220	26,8	45,1	36,3	56,6	39,1	39,1	56,9	41,8
1 130	1230	26,8	48,5	36,7	59,3	40,1	39,4	59,5	43,0
1 130	1240	26,9	53,0	37,0	66,6	40,7	39,4	63,6	43,5
1 130	1250	26,9	59,7	36,6	64,2	41,4	39,3	62,6	44,0
1 130	1260	26,9	74,8	37,0	63,9	42,4	39,6	62,7	44,5
1 130	1270	27,0	62,3	37,0	66,0	42,0	39,6	63,8	44,6
1 130	1280	27,0	61,6	37,0	57,9	41,9	39,8	57,8	44,8
1 130	1290	27,1	60,1	36,9	53,0	42,8	39,5	53,5	45,2
1 130	1300	27,1	54,3	37,0	49,8	43,3	39,4	50,7	45,6
1 130	1310	27,2	49,5	36,7	47,1	43,8	39,6	49,0	46,1
1 130	1320	27,2	45,8	36,6	45,3	43,8	39,6	47,8	46,4
1 130	1330	27,3	42,9	36,9	43,9	43,4	39,4	45,5	46,6
1 130	1340	27,3	40,6	36,8	42,8	43,3	37,6	43,5	43,8
1 130	1350	27,3	38,8	36,6	41,7	42,9	37,8	42,7	43,8
1 130	1360	27,4	37,3	36,4	40,9	42,9	37,7	42,0	43,5
1 130	1370	27,4	36,2	36,6	40,4	42,9	37,8	41,5	43,2
1 130	1380	27,4	35,4	36,3	39,8	42,6	37,6	41,0	42,6
1 130	1390	27,3	34,7	36,3	39,4	42,5	37,6	40,6	42,3
1 130	1400	27,3	34,2	36,4	39,1	42,4	37,7	40,3	42,2
1 130	1410	27,3	33,8	36,3	38,7	42,2	37,7	40,0	41,8
1 130	1420	27,2	33,4	36,8	38,8	41,7	38,0	39,9	41,1
1 130	1430	27,1	33,0	36,5	38,4	41,3	37,7	39,5	40,8
1 130	1440	27,0	32,7	36,2	37,9	41,0	37,3	39,1	40,5
1 130	1450	26,9	32,3	36,2	37,8	40,5	37,4	38,9	40,0
1 130	1460	26,7	32,0	36,1	37,5	40,0	37,2	38,6	39,4
1 130	1470	26,6	31,6	36,2	37,5	39,4	37,3	38,6	39,1
1 130	1480	26,4	31,2	35,9	37,3	39,1	37,0	38,3	38,9
1 130	1490	26,2	30,8	35,6	37,0	38,7	36,7	37,9	38,5
1 130	1500	26,0	30,4	35,6	36,9	38,3	36,8	37,8	38,2
1 140	900	24,2	22,2	32,6	30,5	28,8	32,8	31,5	30,1
1 140	910	24,4	22,5	32,8	30,8	29,0	33,0	31,9	30,4
1 140	920	24,6	22,7	33,0	31,0	29,2	33,2	32,1	30,6
1 140	930	24,9	22,9	33,4	31,2	29,4	33,6	32,2	30,8
1 140	940	25,1	23,2	33,6	31,5	29,5	33,8	32,5	30,9
1 140	950	25,3	23,5	33,9	31,7	29,8	33,9	32,7	31,2
1 140	960	25,5	23,7	34,1	32,0	30,0	34,1	33,2	31,4
1 140	970	25,7	24,0	34,4	32,3	30,2	34,3	33,4	31,6
1 140	980	25,9	24,3	34,6	32,6	30,3	34,5	33,7	31,7
1 140	990	26,1	24,6	34,4	32,9	30,5	34,3	33,9	31,9
1 140	1000	26,2	24,9	34,7	33,5	30,7	34,6	34,5	32,1
1 140	1010	26,4	25,2	34,7	33,9	31,0	34,5	34,8	32,3
1 140	1020	26,5	25,6	34,8	34,2	31,2	34,6	35,1	32,5
1 140	1030	26,7	25,9	35,0	34,6	31,4	34,8	35,5	32,7
1 140	1040	26,8	26,3	35,3	34,5	31,9	35,2	35,4	33,2
1 140	1050	26,9	26,7	35,6	35,4	32,2	35,6	36,2	33,4
1 140	1060	27,0	27,1	36,0	35,8	32,4	36,0	36,6	33,7
1 140	1070	27,1	27,6	35,9	36,2	32,7	36,0	36,9	33,9
1 140	1080	27,1	28,0	35,8	36,7	33,1	35,9	37,4	34,3
1 140	1090	27,2	28,5	35,9	37,2	33,2	36,0	37,8	34,5
1 140	1100	27,2	29,1	35,9	37,3	33,8	36,2	37,7	35,1
1 140	1110	27,2	29,7	35,7	37,9	34,2	36,3	38,3	35,5
1 140	1120	27,2	30,4	36,0	38,7	34,3	36,6	38,9	35,6
1 140	1130	27,2	31,1	36,1	39,4	34,6	36,8	39,5	35,9
1 140	1140	27,2	31,9	36,1	40,3	35,0	37,0	40,2	36,2
1 140	1150	27,1	32,8	35,9	41,3	35,2	36,9	41,0	36,5
1 140	1160	27,1	33,9	35,9	42,6	35,5	37,1	42,2	36,8
1 140	1170	27,1	35,1	35,8	44,1	36,0	37,1	43,4	37,4
1 140	1180	27,0	36,5	35,8	46,1	36,4	37,3	44,9	37,7
1 140	1190	27,0	38,2	35,7	48,3	37,0	37,2	46,7	38,4
1 140	1200	27,0	40,2	35,8	51,4	37,7	37,5	49,3	39,1
1 140	1210	26,9	42,5	35,9	56,1	38,6	37,4	55,4	40,3
1 140	1220	26,9	45,4	36,7	63,7	39,6	39,4	62,3	42,4
1 140	1230	26,9	48,9	36,8	63,7	42,7	39,7	62,4	44,0
1 140	1240	26,9	53,3	36,6	61,9	43,0	39,4	61,5	44,3
1 140	1250	26,9	58,7	36,8	61,5	40,9	39,4	61,2	43,4
1 140	1260	26,9	63,3	36,9	63,7	40,9	39,4	62,7	43,5
1 140	1270	26,9	62,1	36,9	65,6	41,0	39,7	63,6	43,8
1 140	1280	26,9	61,6	36,8	57,9	41,5	39,6	57,8	44,2
1 140	1290	26,9	56,3	36,8	53,1	42,2	39,3	53,6	44,5

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 140	1300	26,9	52,2	36,4	49,7	42,6	39,6	51,0	44,9
1 140	1310	27,0	48,4	36,6	47,2	43,0	39,5	49,3	45,4
1 140	1320	27,0	45,2	36,4	45,3	42,4	39,0	47,8	45,6
1 140	1330	27,0	42,5	36,0	43,7	42,2	37,3	44,6	43,2
1 140	1340	27,0	40,4	36,1	42,5	42,0	37,3	43,4	43,0
1 140	1350	27,0	38,6	36,6	41,7	42,1	37,7	42,7	42,9
1 140	1360	27,1	37,1	36,2	40,8	42,0	37,5	42,0	42,6
1 140	1370	27,0	36,0	36,1	40,2	42,1	37,4	41,4	42,5
1 140	1380	27,0	35,1	36,0	39,6	41,8	37,4	40,8	41,9
1 140	1390	27,0	34,4	36,0	39,2	41,6	37,3	40,4	41,6
1 140	1400	27,0	33,8	36,0	38,9	41,5	37,3	40,1	41,6
1 140	1410	26,9	33,3	35,9	38,5	41,3	37,3	39,8	41,2
1 140	1420	26,8	32,9	36,3	38,5	40,8	37,6	39,7	40,3
1 140	1430	26,7	32,5	36,1	38,1	40,6	37,4	39,3	40,3
1 140	1440	26,6	32,2	35,8	37,7	40,4	37,0	38,8	40,0
1 140	1450	26,5	31,8	35,7	37,4	40,1	36,9	38,6	39,8
1 140	1460	26,4	31,5	35,8	37,3	39,6	36,9	38,4	39,2
1 140	1470	26,2	31,1	35,8	37,1	39,1	36,9	38,2	38,8
1 140	1480	26,1	30,8	35,7	36,9	38,6	36,8	38,0	38,4
1 140	1490	25,9	30,4	35,3	36,7	38,2	36,4	37,7	38,0
1 140	1500	25,7	30,1	35,2	36,3	38,0	36,3	37,4	37,9
1 150	900	24,4	22,2	32,7	30,5	28,8	33,0	31,8	30,2
1 150	910	24,6	22,4	33,0	30,7	29,0	33,2	31,9	30,4
1 150	920	24,9	22,7	33,2	31,0	29,1	33,4	32,1	30,5
1 150	930	25,1	22,9	33,4	31,3	29,4	33,6	32,3	30,7
1 150	940	25,3	23,2	33,7	31,5	29,5	33,8	32,5	30,9
1 150	950	25,5	23,4	34,1	31,8	29,7	34,2	32,8	31,1
1 150	960	25,8	23,7	34,4	32,2	29,9	34,4	33,1	31,3
1 150	970	26,0	24,0	34,6	32,4	30,1	34,6	33,3	31,5
1 150	980	26,2	24,3	34,8	32,7	30,2	34,7	33,5	31,6
1 150	990	26,4	24,6	35,0	32,9	30,5	34,8	33,8	31,8
1 150	1000	26,6	24,9	34,9	33,3	30,7	34,7	34,1	31,9
1 150	1010	26,7	25,2	34,9	33,6	30,9	34,7	34,4	32,2
1 150	1020	26,9	25,5	35,2	33,9	31,4	34,9	34,7	32,6
1 150	1030	27,0	25,9	35,3	34,3	31,6	35,1	35,0	32,8
1 150	1040	27,2	26,3	35,6	34,3	31,8	35,5	35,3	33,1
1 150	1050	27,3	26,7	35,8	34,7	32,1	35,7	35,7	33,4
1 150	1060	27,4	27,1	36,3	35,2	32,3	36,3	36,1	33,6
1 150	1070	27,5	27,5	36,2	35,7	32,9	36,2	36,5	34,2
1 150	1080	27,5	28,0	36,1	36,2	33,2	36,1	36,9	34,4
1 150	1090	27,6	28,5	36,3	37,3	33,5	36,4	38,1	34,7
1 150	1100	27,6	29,1	36,3	37,9	33,6	36,5	38,6	34,9
1 150	1110	27,6	29,7	36,2	38,6	34,0	36,7	39,2	35,2
1 150	1120	27,5	30,3	36,2	38,7	34,3	36,8	39,1	35,4
1 150	1130	27,5	31,0	36,3	40,0	34,4	36,9	40,4	35,7
1 150	1140	27,5	31,9	36,2	41,0	34,7	37,1	41,2	36,0
1 150	1150	27,4	32,8	36,2	42,1	35,0	37,3	42,1	36,4
1 150	1160	27,4	33,8	36,2	42,6	35,6	37,5	42,4	36,8
1 150	1170	27,3	35,0	36,1	44,1	35,9	37,6	43,8	37,4
1 150	1180	27,2	36,4	36,1	46,0	36,4	37,6	45,5	37,8
1 150	1190	27,2	38,1	36,0	48,6	37,1	37,6	47,8	38,3
1 150	1200	27,1	40,0	36,3	51,9	38,0	37,4	51,5	39,0
1 150	1210	27,0	42,3	36,4	56,6	38,7	39,6	58,2	41,6
1 150	1220	27,0	45,2	36,9	62,6	39,9	39,8	61,8	42,7
1 150	1230	26,9	48,7	36,5	62,8	43,8	39,4	62,1	44,2
1 150	1240	26,9	53,4	36,8	60,9	44,2	39,4	61,0	44,4
1 150	1250	26,8	60,7	36,9	61,8	40,7	39,3	61,5	43,0
1 150	1260	26,8	66,5	36,8	59,8	40,1	39,5	59,8	42,9
1 150	1270	26,8	63,4	36,5	58,2	40,4	39,2	58,3	43,2
1 150	1280	26,8	65,4	36,8	55,2	41,1	39,4	55,6	43,5
1 150	1290	26,8	55,5	36,2	52,1	41,6	39,3	52,9	43,9
1 150	1300	26,8	50,6	36,3	49,1	42,1	39,4	50,8	44,4
1 150	1310	26,8	47,1	36,2	46,9	42,0	38,8	49,3	44,8
1 150	1320	26,8	44,3	36,3	45,0	41,3	37,9	46,3	43,7
1 150	1330	26,8	41,9	36,1	43,6	41,3	37,2	44,4	42,2
1 150	1340	26,8	39,9	35,8	42,4	41,1	37,1	43,3	42,2
1 150	1350	26,8	38,2	36,0	41,5	41,2	37,2	42,5	42,1
1 150	1360	26,8	36,8	36,0	40,7	41,3	37,3	41,8	42,0
1 150	1370	26,8	35,7	36,0	40,2	41,4	37,3	41,3	41,8
1 150	1380	26,7	34,8	35,8	39,5	41,0	37,1	40,7	41,3
1 150	1390	26,7	34,1	35,7	39,0	40,8	37,0	40,2	41,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 150	1400	26,6	33,5	35,6	38,7	40,8	37,0	39,9	41,0
1 150	1410	26,6	33,0	35,6	38,3	40,6	36,9	39,5	40,6
1 150	1420	26,5	32,5	36,1	38,3	40,2	37,3	39,4	40,0
1 150	1430	26,4	32,1	35,8	37,9	39,9	37,1	39,1	39,7
1 150	1440	26,3	31,8	35,5	37,4	39,7	36,7	38,6	39,5
1 150	1450	26,2	31,4	35,5	37,2	39,5	36,7	38,4	39,3
1 150	1460	26,1	31,1	35,5	37,0	39,1	36,6	38,2	39,0
1 150	1470	25,9	30,7	35,4	36,8	38,8	36,5	37,9	38,6
1 150	1480	25,8	30,4	35,4	36,7	38,3	36,5	37,8	38,0
1 150	1490	25,6	30,0	35,4	36,6	38,0	36,4	37,7	37,9
1 150	1500	25,5	29,7	34,9	36,3	37,5	36,0	37,2	37,4
1 160	900	24,6	22,2	32,9	30,5	28,6	33,1	31,7	30,1
1 160	910	24,9	22,4	33,2	30,8	28,9	33,4	32,0	30,3
1 160	920	25,1	22,6	33,4	31,0	29,1	33,6	32,3	30,5
1 160	930	25,3	22,9	33,7	31,3	29,3	33,8	32,5	30,7
1 160	940	25,6	23,1	33,9	31,5	29,4	33,9	32,6	30,8
1 160	950	25,8	23,4	34,1	31,8	29,6	34,1	32,9	31,0
1 160	960	26,0	23,7	34,5	32,1	29,8	34,5	33,1	31,2
1 160	970	26,3	23,9	34,8	32,4	30,0	34,7	33,4	31,2
1 160	980	26,5	24,2	35,0	32,6	30,2	34,9	33,7	31,4
1 160	990	26,7	24,5	35,3	33,0	30,4	35,1	34,0	31,7
1 160	1000	26,9	24,8	35,5	33,2	30,8	35,2	34,3	32,1
1 160	1010	27,1	25,2	35,4	33,5	31,1	35,1	34,6	32,3
1 160	1020	27,3	25,5	35,4	33,9	31,3	35,1	34,9	32,6
1 160	1030	27,4	25,8	35,6	34,2	31,5	35,3	35,3	32,8
1 160	1040	27,6	26,2	35,8	34,6	32,0	35,5	35,6	33,2
1 160	1050	27,7	26,6	36,1	35,0	32,3	35,9	36,0	33,6
1 160	1060	27,8	27,0	36,4	35,5	32,5	36,2	36,3	33,8
1 160	1070	27,9	27,5	36,7	36,0	32,8	36,6	36,7	34,1
1 160	1080	27,9	27,9	37,0	36,5	33,2	37,0	37,1	34,5
1 160	1090	28,0	28,4	36,6	36,7	33,3	36,6	37,2	34,5
1 160	1100	28,0	29,0	36,7	37,3	33,4	36,8	37,8	34,7
1 160	1110	28,0	29,6	36,5	38,0	33,8	36,9	38,4	35,0
1 160	1120	27,9	30,2	36,6	38,7	34,0	37,0	39,0	35,3
1 160	1130	27,9	30,9	36,7	39,5	34,3	37,3	40,1	35,7
1 160	1140	27,8	31,7	36,7	40,4	34,7	37,6	40,9	36,0
1 160	1150	27,7	32,6	36,6	41,5	35,1	37,8	41,9	36,3
1 160	1160	27,6	33,7	36,5	42,7	35,7	37,8	43,0	37,0
1 160	1170	27,5	34,8	36,4	44,2	36,1	37,9	44,3	37,3
1 160	1180	27,5	36,2	36,3	46,6	36,6	37,8	46,1	37,7
1 160	1190	27,4	37,7	36,5	48,5	37,3	37,7	48,8	38,3
1 160	1200	27,3	39,6	36,7	52,3	38,6	39,7	55,2	41,1
1 160	1210	27,2	41,8	37,1	56,3	40,2	39,7	58,3	42,1
1 160	1220	27,1	44,5	37,0	60,4	39,9	39,5	61,2	42,2
1 160	1230	27,0	47,8	37,1	61,6	39,9	39,7	62,1	42,5
1 160	1240	26,9	52,2	37,0	63,8	40,3	39,8	63,2	42,6
1 160	1250	26,9	58,8	36,9	73,2	39,8	39,5	66,3	42,3
1 160	1260	26,8	62,5	36,7	60,4	39,6	39,3	60,2	42,4
1 160	1270	26,8	57,7	36,6	55,8	40,0	39,3	56,3	42,6
1 160	1280	26,7	56,1	36,3	53,2	40,6	39,3	54,0	43,1
1 160	1290	26,7	52,4	36,0	50,5	41,2	39,2	52,0	43,4
1 160	1300	26,7	48,7	36,1	48,4	41,1	39,0	50,5	43,8
1 160	1310	26,6	45,7	36,1	46,3	40,6	38,7	47,7	43,6
1 160	1320	26,6	43,2	35,8	44,7	40,4	36,9	45,4	41,3
1 160	1330	26,6	41,0	35,6	43,2	40,4	36,9	44,1	41,5
1 160	1340	26,6	39,2	35,7	42,0	40,4	37,0	43,0	41,5
1 160	1350	26,6	37,7	35,4	41,2	40,5	36,8	42,3	41,4
1 160	1360	26,5	36,4	36,1	40,6	40,7	37,4	41,7	41,3
1 160	1370	26,5	35,3	35,7	39,9	40,6	37,0	41,0	41,2
1 160	1380	26,5	34,4	35,4	39,3	40,3	36,7	40,4	40,7
1 160	1390	26,4	33,7	35,5	38,9	40,1	36,8	40,0	40,3
1 160	1400	26,3	33,1	35,5	38,5	40,1	36,8	39,7	40,4
1 160	1410	26,3	32,6	35,4	38,1	40,0	36,7	39,3	40,1
1 160	1420	26,2	32,1	35,8	38,1	39,6	37,0	39,2	39,6
1 160	1430	26,1	31,7	35,6	37,7	39,1	36,9	39,0	39,2
1 160	1440	26,0	31,4	35,1	37,1	38,9	36,4	38,3	38,8
1 160	1450	25,9	31,0	35,1	37,0	38,9	36,3	38,1	39,0
1 160	1460	25,8	30,7	35,3	36,9	38,7	36,5	38,1	38,7
1 160	1470	25,6	30,3	35,1	36,6	38,4	36,3	37,7	38,3
1 160	1480	25,5	30,0	35,1	36,4	38,1	36,2	37,6	38,0
1 160	1490	25,4	29,7	35,1	36,4	37,5	36,2	37,5	37,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 160	1500	25,2	29,4	34,6	36,1	37,2	35,8	37,1	37,3
1 170	900	24,8	22,1	33,0	30,3	28,7	33,2	31,6	30,1
1 170	910	25,1	22,4	32,9	30,5	28,9	33,0	31,8	30,2
1 170	920	25,3	22,6	33,6	30,8	29,0	33,7	32,0	30,3
1 170	930	25,6	22,9	33,8	31,1	29,3	33,9	32,2	30,6
1 170	940	25,8	23,1	34,1	31,3	29,4	34,1	32,5	30,7
1 170	950	26,1	23,4	34,4	31,6	29,5	34,3	32,7	30,8
1 170	960	26,4	23,6	34,6	31,9	29,8	34,5	33,0	31,1
1 170	970	26,6	23,9	35,0	32,1	29,9	34,8	33,2	31,2
1 170	980	26,8	24,2	35,3	32,4	30,3	35,1	33,5	31,6
1 170	990	27,1	24,5	35,5	32,7	30,6	35,3	33,8	31,8
1 170	1000	27,3	24,8	35,8	33,0	30,7	35,5	34,1	32,0
1 170	1010	27,5	25,1	35,7	33,4	31,2	35,4	34,4	32,5
1 170	1020	27,7	25,4	36,0	33,7	31,4	35,6	34,7	32,7
1 170	1030	27,9	25,8	36,1	34,1	31,7	35,7	35,1	32,9
1 170	1040	28,0	26,2	36,2	34,4	32,0	35,9	35,5	33,3
1 170	1050	28,2	26,5	36,6	34,8	32,2	36,3	35,9	33,4
1 170	1060	28,3	26,9	36,9	35,2	32,6	36,7	36,2	33,8
1 170	1070	28,4	27,4	37,3	35,7	32,7	36,9	36,6	33,8
1 170	1080	28,4	27,8	37,3	36,1	32,8	37,3	37,1	34,0
1 170	1090	28,4	28,3	37,0	36,6	33,0	37,0	37,6	34,3
1 170	1100	28,4	28,9	37,1	37,2	33,4	37,2	38,1	34,7
1 170	1110	28,4	29,5	36,8	37,8	33,6	37,2	38,7	35,0
1 170	1120	28,4	30,1	37,0	38,5	33,8	37,4	39,3	35,2
1 170	1130	28,3	30,8	37,2	39,2	34,5	37,8	40,0	35,6
1 170	1140	28,2	31,6	37,1	40,0	34,9	38,0	40,8	36,2
1 170	1150	28,1	32,4	37,0	41,1	35,3	38,2	41,9	36,6
1 170	1160	28,0	33,4	36,8	42,3	35,7	38,4	43,1	36,9
1 170	1170	27,8	34,5	36,6	43,7	36,1	38,2	44,6	37,2
1 170	1180	27,7	35,8	36,7	45,7	36,7	38,1	46,8	37,8
1 170	1190	27,6	37,2	37,1	47,9	37,7	40,1	51,4	40,2
1 170	1200	27,5	38,9	37,5	51,6	40,3	40,1	55,1	41,9
1 170	1210	27,3	40,9	37,3	56,5	49,2	39,8	59,3	44,9
1 170	1220	27,2	43,2	37,2		41,3	39,8	63,2	42,5
1 170	1230	27,1	46,0	37,3		39,1	40,0	63,8	41,5
1 170	1240	27,0	49,3	37,0	61,2	39,2	39,5	61,6	42,0
1 170	1250	26,9	52,5	36,8	62,3	39,0	39,5	61,7	42,1
1 170	1260	26,8	53,7	36,7	58,1	39,1	39,5	58,3	41,9
1 170	1270	26,8	52,5	36,5	54,1	39,9	39,2	54,9	42,2
1 170	1280	26,7	50,9	36,3	51,4	40,3	39,5	52,9	42,8
1 170	1290	26,6	48,8	36,1	49,3	40,4	38,9	51,3	42,9
1 170	1300	26,6	46,3	35,9	47,3	39,8	38,6	48,7	43,2
1 170	1310	26,5	44,0	35,8	45,6	40,0	36,8	46,2	40,7
1 170	1320	26,5	41,9	35,6	44,0	39,6	36,8	44,9	40,7
1 170	1330	26,4	40,1	35,4	42,7	39,7	36,7	43,7	40,7
1 170	1340	26,4	38,5	35,6	41,8	39,8	36,9	42,8	40,8
1 170	1350	26,4	37,1	35,8	41,0	40,0	37,0	42,0	40,8
1 170	1360	26,3	35,9	35,8	40,1	40,0	37,0	41,2	40,7
1 170	1370	26,3	34,9	35,5	39,7	40,1	36,8	40,8	40,7
1 170	1380	26,2	34,1	35,1	39,0	39,7	36,4	40,2	40,1
1 170	1390	26,2	33,3	35,2	38,6	39,5	36,5	39,8	39,8
1 170	1400	26,1	32,7	35,3	38,2	39,5	36,6	39,4	39,9
1 170	1410	26,0	32,2	35,0	37,9	39,4	36,3	39,1	39,6
1 170	1420	25,9	31,8	35,3	37,7	39,0	36,7	38,9	39,2
1 170	1430	25,8	31,4	35,3	37,5	38,5	36,6	38,6	38,5
1 170	1440	25,7	31,0	34,8	36,8	38,3	36,1	38,1	38,4
1 170	1450	25,6	30,6	34,9	36,7	38,4	36,1	37,9	38,5
1 170	1460	25,5	30,3	34,9	36,5	38,2	36,0	37,7	38,3
1 170	1470	25,4	30,0	34,9	36,3	38,0	36,0	37,5	38,0
1 170	1480	25,2	29,7	34,8	36,2	37,6	35,9	37,3	37,6
1 170	1490	25,1	29,3	35,0	36,2	37,4	36,0	37,3	37,5
1 170	1500	25,0	29,0	34,8	35,9	37,0	35,9	37,0	37,2
1 180	900	25,0	22,1	33,5	30,5	28,6	33,7	31,8	29,9
1 180	910	25,3	22,3	33,4	30,7	28,8	33,5	31,9	30,2
1 180	920	25,6	22,6	33,4	30,9	28,9	33,4	32,1	30,3
1 180	930	25,9	22,8	34,0	31,2	29,0	34,0	32,3	30,3
1 180	940	26,1	23,1	34,3	31,5	29,3	34,2	32,5	30,6
1 180	950	26,4	23,3	34,5	31,7	29,4	34,4	32,8	30,7
1 180	960	26,7	23,6	34,8	32,0	29,9	34,7	33,1	31,2
1 180	970	27,0	23,9	35,1	32,2	30,3	34,9	33,3	31,6
1 180	980	27,2	24,1	35,5	32,5	30,5	35,3	33,6	31,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 180	990	27,5	24,4	35,8	32,8	30,7	35,6	33,9	32,0
1 180	1000	27,7	24,7	36,2	33,2	30,9	35,9	34,3	32,2
1 180	1010	28,0	25,0	36,5	33,5	31,1	36,1	34,6	32,4
1 180	1020	28,2	25,4	36,3	33,7	31,5	36,0	34,8	32,8
1 180	1030	28,4	25,7	36,4	34,0	31,7	35,9	35,0	33,0
1 180	1040	28,5	26,1	36,7	34,3	31,9	36,2	35,4	33,1
1 180	1050	28,7	26,5	36,8	34,7	31,9	36,4	35,7	33,2
1 180	1060	28,8	26,9	37,2	35,2	32,3	36,9	36,2	33,5
1 180	1070	28,9	27,3	37,7	35,6	32,4	37,3	36,6	33,7
1 180	1080	29,0	27,7	37,8	36,1	32,7	37,7	37,0	34,0
1 180	1090	29,0	28,2	37,6	36,7	33,1	37,4	37,6	34,4
1 180	1100	29,0	28,7	38,0	37,1	33,1	38,0	38,0	34,5
1 180	1110	28,9	29,3	37,4	37,8	33,5	37,7	38,7	34,8
1 180	1120	28,8	29,9	37,6	38,5	34,1	38,0	39,3	35,3
1 180	1130	28,7	30,6	37,6	39,2	34,5	38,2	40,1	35,8
1 180	1140	28,6	31,3	37,5	40,0	34,9	38,5	40,9	36,1
1 180	1150	28,5	32,1	37,3	41,0	35,3	38,7	41,9	36,4
1 180	1160	28,3	33,1	37,2	42,1	35,7	38,6	43,2	36,7
1 180	1170	28,2	34,1	37,1	43,4	36,4	38,6	44,9	37,2
1 180	1180	28,0	35,2	37,6	45,3	37,4	40,3	49,0	39,5
1 180	1190	27,8	36,6	37,8	47,9	38,4	40,5	51,6	40,6
1 180	1200	27,7	38,1	37,7	50,8	39,6	40,5	54,5	41,4
1 180	1210	27,5	39,8	37,5	55,4	42,4	40,3	58,4	42,8
1 180	1220	27,4	41,7	37,5		40,0	40,0	61,9	41,7
1 180	1230	27,2	43,8	37,5		38,7	39,9	62,3	41,0
1 180	1240	27,1	46,0	37,0	57,9	38,6	39,8	59,2	41,3
1 180	1250	27,0	47,8	37,1	56,4	38,6	39,6	57,2	41,9
1 180	1260	26,9	48,6	36,8	54,5	38,9	39,5	55,5	42,1
1 180	1270	26,8	48,2	36,2	52,3	39,6	39,5	53,6	42,0
1 180	1280	26,7	47,1	36,4	50,2	39,7	39,3	52,3	42,2
1 180	1290	26,6	45,7	36,0	48,5	39,7	38,7	50,8	42,4
1 180	1300	26,5	44,0	35,9	46,5	39,0	37,2	47,5	40,2
1 180	1310	26,4	42,2	35,4	44,9	39,0	36,6	45,8	40,0
1 180	1320	26,4	40,5	35,5	43,4	39,0	36,7	44,4	40,1
1 180	1330	26,3	38,9	35,7	42,3	39,0	36,9	43,4	40,1
1 180	1340	26,2	37,6	35,3	41,4	39,1	36,6	42,5	40,1
1 180	1350	26,2	36,4	35,1	40,6	39,4	36,5	41,7	40,2
1 180	1360	26,1	35,3	35,4	40,0	39,5	36,7	41,2	40,2
1 180	1370	26,1	34,4	35,2	39,4	39,5	36,5	40,5	40,1
1 180	1380	26,0	33,6	35,0	38,6	39,0	36,3	39,8	39,5
1 180	1390	25,9	33,0	35,0	38,4	38,9	36,3	39,6	39,3
1 180	1400	25,9	32,4	35,1	38,0	39,0	36,4	39,3	39,4
1 180	1410	25,8	31,9	34,8	37,7	38,9	36,1	38,9	39,2
1 180	1420	25,7	31,4	35,1	37,5	38,6	36,4	38,7	38,8
1 180	1430	25,6	31,0	35,1	37,2	38,1	36,3	38,5	38,3
1 180	1440	25,5	30,6	34,9	36,9	37,8	36,2	38,1	37,9
1 180	1450	25,4	30,3	34,6	36,5	37,8	35,9	37,8	38,0
1 180	1460	25,3	30,0	34,7	36,3	37,7	35,9	37,5	37,9
1 180	1470	25,1	29,6	34,8	36,3	37,5	35,9	37,4	37,7
1 180	1480	25,0	29,3	34,6	36,0	37,2	35,7	37,2	37,4
1 180	1490	24,9	29,0	34,5	35,7	37,0	35,6	36,9	37,2
1 180	1500	24,7	28,7	34,5	35,7	36,7	35,6	36,9	36,9
1 190	900	25,3	22,1	33,6	30,6	28,5	33,8	31,7	29,9
1 190	910	25,5	22,3	33,9	30,7	28,6	34,0	31,8	29,9
1 190	920	25,8	22,5	34,1	31,0	28,8	34,2	32,0	30,2
1 190	930	26,1	22,8	33,8	31,3	29,0	33,7	32,3	30,3
1 190	940	26,4	23,0	34,1	31,5	29,7	33,9	32,6	30,9
1 190	950	26,7	23,3	34,8	31,8	29,8	34,6	32,8	31,1
1 190	960	27,0	23,5	35,1	32,0	30,0	34,9	33,0	31,3
1 190	970	27,3	23,8	35,4	32,4	30,3	35,2	33,4	31,5
1 190	980	27,6	24,1	35,7	32,7	30,4	35,5	33,7	31,7
1 190	990	27,9	24,4	36,2	33,0	30,7	35,9	34,0	31,9
1 190	1000	28,2	24,7	36,5	33,2	30,8	36,1	34,2	32,1
1 190	1010	28,4	25,0	36,8	33,4	31,2	36,4	34,4	32,5
1 190	1020	28,7	25,3	37,1	33,8	31,1	36,7	34,8	32,4
1 190	1030	28,9	25,6	37,0	34,2	31,6	36,5	35,1	32,9
1 190	1040	29,1	26,0	37,1	34,5	31,6	36,5	35,5	32,9
1 190	1050	29,3	26,4	37,4	35,0	32,0	36,8	35,9	33,2
1 190	1060	29,4	26,8	37,7	35,4	32,2	37,3	36,3	33,5
1 190	1070	29,5	27,2	38,0	35,9	32,5	37,3	36,7	33,7
1 190	1080	29,5	27,6	38,4	36,4	32,6	38,1	37,1	34,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 190	1090	29,6	28,1	38,5	36,8	32,9	38,4	37,7	34,1
1 190	1100	29,5	28,6	38,6	37,4	33,3	38,6	38,2	34,5
1 190	1110	29,5	29,1	37,9	38,0	33,7	38,2	38,8	35,0
1 190	1120	29,4	29,7	38,0	38,6	34,0	38,4	39,4	35,3
1 190	1130	29,2	30,3	38,1	39,2	34,5	38,7	40,0	35,6
1 190	1140	29,1	31,0	37,9	40,0	34,9	38,9	40,9	35,9
1 190	1150	28,9	31,8	37,7	41,0	35,3	39,0	42,0	36,3
1 190	1160	28,7	32,7	37,6	42,1	35,9	39,1	43,4	36,8
1 190	1170	28,5	33,6	37,6	43,7	37,0	38,9	46,4	37,8
1 190	1180	28,3	34,7	38,3	45,3	39,7	41,2	48,9	41,1
1 190	1190	28,1	35,8	38,2	47,6	40,9	41,1	50,8	41,9
1 190	1200	27,9	37,1	37,9	50,2	38,9	40,6	53,0	40,9
1 190	1210	27,7	38,5	37,9	52,8	38,5	40,4	55,5	40,7
1 190	1220	27,6	40,1	37,9	55,3	38,3	40,5	57,3	40,4
1 190	1230	27,4	41,7	37,5	55,2	38,1	40,4	57,3	40,7
1 190	1240	27,2	43,2	37,6	54,8	38,2	40,1	56,1	40,8
1 190	1250	27,1	44,3	37,0	53,3	38,3	39,8	54,5	41,0
1 190	1260	26,9	44,8	36,4	51,9	38,8	39,7	53,3	41,2
1 190	1270	26,8	44,7	36,2	50,1	39,2	39,3	52,2	41,5
1 190	1280	26,7	44,0	36,1	48,6	39,0	38,9	51,6	41,7
1 190	1290	26,6	43,0	36,0	47,1	38,4	37,8	48,7	40,9
1 190	1300	26,5	41,8	35,4	45,6	38,4	36,6	46,3	39,4
1 190	1310	26,4	40,4	35,3	44,3	38,4	36,6	45,2	39,6
1 190	1320	26,3	39,1	35,0	43,2	38,3	36,4	44,1	39,5
1 190	1330	26,2	37,9	35,4	42,3	38,4	36,7	43,3	39,6
1 190	1340	26,1	36,7	35,0	41,4	38,5	36,3	42,4	39,5
1 190	1350	26,0	35,6	35,0	40,7	38,8	36,4	41,7	39,6
1 190	1360	26,0	34,7	35,3	40,2	39,0	36,6	41,2	39,7
1 190	1370	25,9	33,9	35,1	39,5	38,9	36,4	40,6	39,6
1 190	1380	25,8	33,2	34,8	38,7	38,5	36,1	39,8	39,0
1 190	1390	25,7	32,5	34,9	38,3	38,4	36,2	39,4	38,8
1 190	1400	25,7	32,0	34,7	37,8	38,5	36,1	38,9	38,9
1 190	1410	25,6	31,5	34,7	37,6	38,4	36,0	38,8	38,8
1 190	1420	25,5	31,1	35,1	37,4	38,1	36,4	38,5	38,5
1 190	1430	25,4	30,7	35,0	37,2	37,7	36,2	38,3	37,9
1 190	1440	25,3	30,3	34,8	36,8	37,4	36,1	37,9	37,6
1 190	1450	25,2	30,0	34,5	36,3	37,2	35,7	37,5	37,3
1 190	1460	25,0	29,6	34,4	36,2	37,2	35,6	37,4	37,4
1 190	1470	24,9	29,3	34,6	36,1	37,1	35,8	37,2	37,3
1 190	1480	24,8	29,0	34,4	35,9	36,9	35,5	37,0	37,1
1 190	1490	24,7	28,7	34,1	35,6	36,6	35,3	36,7	36,8
1 190	1500	24,5	28,4	34,3	35,6	36,4	35,4	36,7	36,6
1 200	900	25,5	22,0	33,1	30,5	28,4	33,1	31,5	29,7
1 200	910	25,8	22,2	34,1	30,9	28,8	34,2	31,9	30,1
1 200	920	26,1	22,5	34,3	31,0	29,2	34,4	32,0	30,4
1 200	930	26,4	22,7	34,3	31,2	29,4	34,3	32,3	30,6
1 200	940	26,7	23,0	34,4	31,6	29,6	34,2	32,6	30,8
1 200	950	27,0	23,2	34,7	31,9	29,8	34,4	32,9	31,0
1 200	960	27,4	23,5	35,4	32,0	30,0	35,2	33,1	31,2
1 200	970	27,7	23,7	35,7	32,4	30,2	35,4	33,4	31,4
1 200	980	28,0	24,0	36,0	32,6	30,4	35,7	33,6	31,6
1 200	990	28,4	24,3	36,3	32,8	30,7	36,0	33,8	31,8
1 200	1000	28,7	24,6	36,9	33,2	30,8	36,5	34,2	32,1
1 200	1010	29,0	24,9	37,3	33,5	31,0	36,9	34,5	32,3
1 200	1020	29,2	25,2	37,5	33,8	31,0	37,0	34,8	32,3
1 200	1030	29,5	25,5	37,9	34,2	31,4	37,3	35,2	32,7
1 200	1040	29,7	25,9	37,7	34,5	31,5	36,9	35,4	32,8
1 200	1050	29,9	26,3	37,9	35,0	31,9	37,2	35,9	33,2
1 200	1060	30,1	26,6	38,1	35,5	32,0	37,5	36,2	33,4
1 200	1070	30,2	27,0	38,6	35,8	32,2	37,8	36,7	33,6
1 200	1080	30,2	27,5	39,1	36,2	32,7	38,7	37,1	33,9
1 200	1090	30,2	27,9	39,1	36,7	33,0	38,9	37,6	34,4
1 200	1100	30,2	28,4	39,2	37,3	33,5	39,1	38,1	34,7
1 200	1110	30,1	28,9	38,4	37,7	33,7	38,6	38,6	34,9
1 200	1120	30,0	29,5	38,7	38,4	34,2	39,1	39,4	35,3
1 200	1130	29,8	30,1	38,6	39,1	34,5	39,2	40,1	35,5
1 200	1140	29,6	30,7	38,5	39,9	34,9	39,6	41,1	35,9
1 200	1150	29,4	31,4	38,3	40,8	35,5	39,9	42,1	36,3
1 200	1160	29,2	32,2	38,9	42,2	36,3	39,7	43,4	37,2
1 200	1170	29,0	33,1	38,7	43,6	37,7	41,8	47,3	40,0
1 200	1180	28,7	34,0	39,0	45,9	42,9	41,6	48,7	42,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 200	1190	28,5	35,0	38,6	47,0	47,3	41,3	49,8	44,1
1 200	1200	28,2	36,1	38,4	48,7	38,9	41,0	51,4	40,7
1 200	1210	28,0	37,3	38,3	50,4	37,8	40,8	52,8	40,1
1 200	1220	27,8	38,5	38,1	51,5	37,3	41,0	53,7	39,8
1 200	1230	27,6	39,7	37,9	51,4	37,6	40,6	53,7	40,2
1 200	1240	27,4	40,7	37,2	51,5	37,9	39,9	53,4	40,4
1 200	1250	27,2	41,5	36,4	50,9	38,0	39,7	52,5	40,7
1 200	1260	27,0	41,9	36,4	49,7	38,6	39,6	51,9	40,8
1 200	1270	26,8	41,9	36,5	48,6	38,3	39,2	50,1	41,0
1 200	1280	26,7	41,5	35,8	47,2	37,7	37,6	48,9	40,7
1 200	1290	26,6	40,8	35,7	45,8	37,8	36,8	46,5	38,8
1 200	1300	26,4	39,8	35,3	44,5	37,9	36,6	45,4	39,0
1 200	1310	26,3	38,8	35,3	43,5	37,9	36,6	44,5	39,1
1 200	1320	26,2	37,8	35,3	42,6	37,9	36,6	43,6	39,0
1 200	1330	26,1	36,8	35,1	41,8	37,9	36,4	42,8	39,0
1 200	1340	26,0	35,8	35,3	41,0	38,1	36,5	42,1	39,1
1 200	1350	25,9	34,9	34,9	40,3	38,2	36,2	41,4	39,1
1 200	1360	25,8	34,1	35,2	39,8	38,5	36,4	40,9	39,3
1 200	1370	25,7	33,3	34,9	39,3	38,5	36,2	40,3	39,2
1 200	1380	25,6	32,7	34,9	38,7	38,0	36,2	39,8	38,6
1 200	1390	25,6	32,1	34,8	38,3	37,9	36,1	39,5	38,5
1 200	1400	25,5	31,6	34,6	37,9	38,0	35,9	39,1	38,5
1 200	1410	25,4	31,1	34,7	37,6	38,0	35,9	38,6	38,5
1 200	1420	25,3	30,7	34,7	37,2	37,7	36,0	38,4	38,2
1 200	1430	25,2	30,3	34,7	36,9	37,3	36,0	38,3	37,7
1 200	1440	25,1	30,0	34,5	36,5	36,9	35,8	37,7	37,2
1 200	1450	24,9	29,6	34,2	36,1	36,7	35,4	37,3	37,0
1 200	1460	24,8	29,3	34,2	35,9	36,7	35,4	37,1	36,9
1 200	1470	24,7	29,0	34,1	35,7	36,6	35,3	36,9	36,8
1 200	1480	24,6	28,7	34,2	35,7	36,4	35,4	36,8	36,7
1 200	1490	24,4	28,4	33,9	35,3	36,2	35,1	36,5	36,5
1 200	1500	24,3	28,2	33,9	35,2	36,0	35,0	36,4	36,3
1 210	900	25,7	22,0	33,3	30,5	28,9	33,3	31,6	30,1
1 210	910	26,0	22,2	33,6	30,9	29,0	33,6	31,9	30,2
1 210	920	26,3	22,4	34,3	31,2	29,2	34,3	32,3	30,4
1 210	930	26,7	22,7	34,9	31,3	29,4	34,9	32,3	30,6
1 210	940	27,0	22,9	34,9	31,5	29,5	34,8	32,6	30,8
1 210	950	27,4	23,1	35,2	31,8	29,7	35,1	32,8	31,0
1 210	960	27,7	23,4	35,3	32,1	30,1	34,9	33,1	31,1
1 210	970	28,1	23,7	36,0	32,3	30,0	35,7	33,3	31,3
1 210	980	28,5	23,9	36,3	32,5	30,3	36,0	33,5	31,5
1 210	990	28,8	24,2	36,7	32,9	30,4	36,3	33,9	31,7
1 210	1000	29,2	24,5	37,1	33,1	30,8	36,6	34,1	32,0
1 210	1010	29,5	24,8	37,6	33,4	30,7	37,1	34,4	32,0
1 210	1020	29,8	25,1	38,1	33,8	31,1	37,6	34,8	32,4
1 210	1030	30,1	25,4	38,3	34,3	31,3	37,8	35,3	32,6
1 210	1040	30,4	25,8	38,7	34,6	31,4	37,8	35,4	32,8
1 210	1050	30,6	26,1	38,6	34,9	31,7	37,7	35,8	33,1
1 210	1060	30,8	26,5	38,8	35,3	32,2	38,0	36,2	33,4
1 210	1070	30,9	26,9	39,2	35,7	32,4	38,5	36,6	33,6
1 210	1080	31,0	27,3	39,6	36,1	32,8	38,7	37,1	34,0
1 210	1090	31,0	27,7	39,8	36,5	33,0	39,4	37,5	34,3
1 210	1100	30,9	28,2	39,9	36,8	33,4	39,7	37,8	34,5
1 210	1110	30,8	28,7	39,1	37,4	33,8	39,3	38,4	34,8
1 210	1120	30,7	29,2	39,3	38,0	34,1	39,7	39,1	35,2
1 210	1130	30,5	29,8	39,3	38,7	34,5	40,1	39,9	35,4
1 210	1140	30,2	30,4	39,1	39,5	35,2	40,6	40,8	35,8
1 210	1150	30,0	31,0	39,4	40,6	36,1	40,4	41,8	36,5
1 210	1160	29,7	31,7	39,5	41,8	37,7	42,6	45,5	40,0
1 210	1170	29,4	32,5	39,7	43,9	38,4	42,3	46,8	40,1
1 210	1180	29,1	33,3	39,3	48,7	39,0	42,0	48,5	40,5
1 210	1190	28,8	34,2	38,9	47,1	39,3	41,9	49,0	40,7
1 210	1200	28,5	35,1	39,0	47,3	37,9	41,6	49,7	39,8
1 210	1210	28,3	36,1	38,3	48,4	37,2	41,3	50,7	39,5
1 210	1220	28,0	37,0	38,4	49,0	36,9	41,1	51,2	39,6
1 210	1230	27,8	37,9	37,8	49,1	37,1	40,7	51,4	39,8
1 210	1240	27,5	38,7	37,5	49,3	37,5	40,3	51,3	40,1
1 210	1250	27,3	39,3	36,8	48,2	38,0	40,0	50,8	40,2
1 210	1260	27,1	39,6	36,5	47,9	38,0	39,4	49,7	40,4
1 210	1270	26,9	39,6	36,1	47,0	36,8	37,4	47,3	39,2
1 210	1280	26,7	39,3	35,9	45,7	36,9	37,1	46,4	38,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 210	1290	26,6	38,8	35,3	44,6	37,2	36,6	45,5	38,3
1 210	1300	26,4	38,1	35,1	43,6	37,4	36,5	44,5	38,6
1 210	1310	26,3	37,3	35,3	42,7	37,5	36,6	43,7	38,6
1 210	1320	26,1	36,5	35,2	41,9	37,3	36,5	43,0	38,5
1 210	1330	26,0	35,7	34,6	41,2	37,4	36,0	42,2	38,5
1 210	1340	25,9	34,9	35,1	40,5	37,4	36,4	41,6	38,4
1 210	1350	25,8	34,1	35,1	40,0	37,7	36,4	41,1	38,6
1 210	1360	25,7	33,4	35,2	39,5	38,1	36,4	40,6	38,9
1 210	1370	25,6	32,8	35,0	39,0	38,0	36,2	40,1	38,7
1 210	1380	25,5	32,2	34,7	38,4	37,5	36,0	39,6	38,2
1 210	1390	25,4	31,7	34,6	38,1	37,5	35,8	39,2	38,0
1 210	1400	25,3	31,2	34,4	37,7	37,6	35,7	38,9	38,1
1 210	1410	25,2	30,7	34,3	37,3	37,4	35,6	38,5	37,9
1 210	1420	25,1	30,3	34,2	37,0	37,2	35,5	38,2	37,7
1 210	1430	25,0	30,0	34,6	36,9	37,0	35,9	38,1	37,4
1 210	1440	24,9	29,6	34,5	36,5	36,6	35,7	37,6	36,9
1 210	1450	24,8	29,3	34,0	36,2	36,4	35,3	37,4	36,7
1 210	1460	24,6	29,0	34,0	36,0	36,3	35,2	37,2	36,6
1 210	1470	24,5	28,7	33,9	35,8	36,2	35,1	36,9	36,4
1 210	1480	24,4	28,4	34,0	35,7	36,0	35,2	36,8	36,3
1 210	1490	24,3	28,2	33,7	35,2	35,9	34,9	36,3	36,2
1 210	1500	24,1	27,9	33,7	35,0	35,7	34,9	36,2	36,0
1 220	900	25,9	21,9	33,5	30,6	28,9	33,5	31,7	30,1
1 220	910	26,3	22,1	33,8	30,8	28,9	33,7	31,8	30,2
1 220	920	26,6	22,4	34,1	30,8	29,1	34,1	31,9	30,4
1 220	930	27,0	22,6	34,8	31,0	29,4	34,8	32,1	30,6
1 220	940	27,4	22,8	35,1	31,2	29,3	35,0	32,3	30,6
1 220	950	27,7	23,1	35,5	31,5	29,6	35,3	32,5	30,8
1 220	960	28,1	23,3	35,8	31,7	29,8	35,6	32,8	31,0
1 220	970	28,5	23,6	36,2	31,9	30,0	35,8	33,0	31,2
1 220	980	28,9	23,8	36,2	32,2	30,1	35,7	33,3	31,4
1 220	990	29,3	24,1	37,1	32,5	30,3	36,6	33,6	31,6
1 220	1000	29,7	24,4	37,5	32,8	30,5	37,0	33,8	31,8
1 220	1010	30,1	24,7	37,9	33,4	30,8	37,3	34,4	32,1
1 220	1020	30,5	25,0	38,4	33,6	30,9	37,8	34,5	32,3
1 220	1030	30,9	25,3	39,0	33,8	31,1	38,2	34,9	32,5
1 220	1040	31,2	25,6	39,2	34,2	31,5	38,3	35,2	32,8
1 220	1050	31,4	26,0	39,2	34,6	31,8	38,2	35,6	33,0
1 220	1060	31,6	26,3	39,3	34,9	32,0	38,5	35,9	33,3
1 220	1070	31,8	26,7	39,8	35,2	32,4	39,0	36,2	33,6
1 220	1080	31,9	27,1	40,3	35,7	32,7	39,3	36,7	33,9
1 220	1090	31,9	27,5	40,6	36,1	33,3	40,1	37,2	34,2
1 220	1100	31,8	28,0	40,7	36,7	33,4	40,4	37,7	34,5
1 220	1110	31,6	28,4	39,9	37,2	33,8	40,1	38,4	34,7
1 220	1120	31,4	28,9	40,1	37,8	34,3	40,5	39,0	35,0
1 220	1130	31,2	29,5	40,1	38,5	34,9	41,0	39,8	35,6
1 220	1140	30,9	30,0	39,9	39,4	35,6	41,3	40,7	36,1
1 220	1150	30,6	30,6	40,6	40,8	38,0	43,6	44,0	40,2
1 220	1160	30,3	31,3	40,6	42,6	44,1	43,4	45,3	42,9
1 220	1170	29,9	31,9	40,2	42,9	40,7	43,0	45,7	41,1
1 220	1180	29,6	32,6	40,0	44,3	37,6	42,7	46,8	39,8
1 220	1190	29,2	33,4	39,5	45,3	37,0	42,5	47,6	39,3
1 220	1200	28,9	34,2	39,0	46,0	36,9	41,9	48,3	39,3
1 220	1210	28,6	34,9	38,7	46,9	36,6	41,7	49,1	39,2
1 220	1220	28,3	35,7	37,9	47,1	36,7	41,2	49,4	39,5
1 220	1230	28,0	36,4	37,9	47,3	37,0	40,8	49,6	39,6
1 220	1240	27,7	37,0	36,8	46,8	37,2	40,4	49,6	39,6
1 220	1250	27,4	37,4	36,8	46,5	37,7	40,0	49,2	39,8
1 220	1260	27,2	37,7	36,4	45,6	36,9	37,8	46,4	38,6
1 220	1270	27,0	37,7	35,8	45,3	36,3	37,7	46,0	38,0
1 220	1280	26,8	37,5	35,7	44,5	36,4	37,0	45,2	37,6
1 220	1290	26,6	37,1	35,6	43,7	36,8	36,8	44,6	37,9
1 220	1300	26,4	36,6	35,5	42,8	37,0	36,8	43,8	38,1
1 220	1310	26,3	36,0	35,2	42,0	37,0	36,6	43,1	38,2
1 220	1320	26,1	35,4	35,1	41,3	36,8	36,5	42,4	38,0
1 220	1330	26,0	34,7	35,0	40,7	36,9	36,3	41,7	38,0
1 220	1340	25,8	34,0	34,9	40,1	37,1	36,2	41,2	38,1
1 220	1350	25,7	33,4	35,0	39,6	37,4	36,3	40,7	38,3
1 220	1360	25,6	32,8	34,9	39,2	37,6	36,2	40,2	38,4
1 220	1370	25,5	32,2	34,7	38,7	37,5	36,0	39,8	38,2
1 220	1380	25,4	31,7	34,4	38,2	37,1	35,7	39,3	37,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 220	1390	25,3	31,2	34,4	37,9	37,0	35,7	39,0	37,6
1 220	1400	25,1	30,8	34,3	37,5	37,2	35,6	38,6	37,7
1 220	1410	25,0	30,4	34,3	37,2	37,1	35,6	38,3	37,7
1 220	1420	24,9	30,0	34,1	36,8	37,0	35,4	38,0	37,4
1 220	1430	24,8	29,6	34,4	36,7	36,6	35,7	37,9	37,1
1 220	1440	24,7	29,3	34,3	36,5	36,2	35,5	37,6	36,6
1 220	1450	24,6	29,0	34,1	36,0	36,0	35,4	37,2	36,4
1 220	1460	24,5	28,7	33,7	35,5	35,9	34,9	36,7	36,2
1 220	1470	24,3	28,4	33,7	35,6	35,8	34,9	36,7	36,1
1 220	1480	24,2	28,2	33,6	35,4	35,6	34,8	36,5	35,9
1 220	1490	24,1	27,9	33,7	35,3	35,4	34,9	36,4	35,8
1 220	1500	23,9	27,6	33,5	35,1	35,3	34,7	36,2	35,6
1 230	900	26,1	21,8	33,7	30,2	28,9	33,6	31,2	30,3
1 230	910	26,5	22,1	33,9	30,2	28,9	33,9	31,4	30,1
1 230	920	26,9	22,3	34,3	30,6	28,9	34,2	31,7	30,2
1 230	930	27,3	22,5	35,0	31,0	29,1	35,2	32,1	30,5
1 230	940	27,7	22,8	35,4	30,9	29,2	35,3	32,1	30,5
1 230	950	28,1	23,0	35,4	31,1	29,5	35,1	32,2	30,8
1 230	960	28,5	23,2	35,8	31,4	29,5	35,4	32,5	31,0
1 230	970	29,0	23,5	36,5	31,7	29,8	36,1	32,8	31,1
1 230	980	29,4	23,8	36,9	32,0	30,1	36,5	33,1	31,4
1 230	990	29,9	24,0	37,3	32,5	30,2	36,8	33,5	31,6
1 230	1000	30,4	24,3	37,9	32,8	30,4	37,3	33,7	31,8
1 230	1010	30,8	24,6	38,4	33,0	30,8	37,8	34,1	32,1
1 230	1020	31,2	24,9	38,8	33,3	31,1	38,1	34,4	32,4
1 230	1030	31,7	25,2	39,4	33,6	31,1	38,5	34,7	32,4
1 230	1040	32,0	25,5	39,9	33,7	31,4	38,8	34,8	32,5
1 230	1050	32,3	25,8	40,3	34,2	31,7	39,3	35,3	33,0
1 230	1060	32,6	26,2	40,3	34,6	32,2	39,1	35,7	33,4
1 230	1070	32,8	26,5	40,5	35,0	32,6	39,7	36,1	33,6
1 230	1080	32,9	26,9	41,1	35,3	32,9	40,0	36,4	33,8
1 230	1090	32,8	27,3	41,5	35,8	33,0	40,9	37,0	34,2
1 230	1100	32,7	27,7	41,6	36,3	33,6	40,8	37,5	34,4
1 230	1110	32,6	28,2	40,9	36,9	34,0	41,1	38,1	34,8
1 230	1120	32,3	28,6	41,1	37,6	34,5	41,6	38,7	35,2
1 230	1130	32,0	29,1	41,3	38,3	35,3	42,4	39,5	35,7
1 230	1140	31,7	29,6	41,8	39,6	36,4	44,6	42,5	37,4
1 230	1150	31,3	30,2	41,8	42,2	38,8	44,7	44,6	40,2
1 230	1160	30,9	30,8	41,4	46,8	44,4	44,5	46,3	42,9
1 230	1170	30,5	31,4	40,7	43,4	40,6	43,6	45,6	41,0
1 230	1180	30,1	32,0	40,4	42,8	37,0	43,4	45,7	39,2
1 230	1190	29,7	32,6	39,7	44,0	36,5	42,7	46,5	38,9
1 230	1200	29,3	33,3	39,3	44,8	36,3	42,2	47,1	38,6
1 230	1210	28,9	33,9	38,6	45,4	36,2	41,8	47,7	38,7
1 230	1220	28,5	34,5	38,1	45,6	36,3	41,4	47,9	38,9
1 230	1230	28,2	35,1	37,3	45,2	36,8	40,9	48,1	39,2
1 230	1240	27,9	35,5	37,3	45,2	37,2	40,6	48,4	39,3
1 230	1250	27,6	35,9	36,4	45,1	36,6	38,0	46,8	38,3
1 230	1260	27,3	36,0	36,7	44,2	35,9	37,9	44,9	37,0
1 230	1270	27,1	36,1	36,2	43,4	35,9	37,5	44,2	37,1
1 230	1280	26,8	35,9	35,7	43,4	36,1	37,2	44,1	37,3
1 230	1290	26,6	35,7	35,6	42,8	36,4	36,9	43,7	37,6
1 230	1300	26,4	35,3	35,5	42,2	36,8	36,8	43,1	37,9
1 230	1310	26,3	34,8	35,4	41,6	36,6	36,7	42,6	37,8
1 230	1320	26,1	34,3	35,3	40,9	36,6	36,6	42,0	37,7
1 230	1330	25,9	33,8	35,0	40,2	36,6	36,4	41,3	37,7
1 230	1340	25,8	33,2	35,1	39,7	36,8	36,3	40,8	37,8
1 230	1350	25,6	32,7	34,9	39,2	37,0	36,2	40,4	38,0
1 230	1360	25,5	32,2	34,8	38,8	37,2	36,1	39,9	38,0
1 230	1370	25,4	31,7	34,5	38,3	37,1	35,8	39,4	37,9
1 230	1380	25,2	31,2	34,4	37,9	36,7	35,7	39,1	37,5
1 230	1390	25,1	30,8	34,3	37,6	36,7	35,6	38,8	37,4
1 230	1400	25,0	30,4	34,2	37,3	36,7	35,5	38,4	37,3
1 230	1410	24,9	30,0	34,1	36,9	36,7	35,4	38,1	37,3
1 230	1420	24,8	29,6	33,9	36,6	36,6	35,2	37,7	37,1
1 230	1430	24,7	29,3	34,2	36,5	36,2	35,5	37,7	36,7
1 230	1440	24,5	29,0	34,1	36,3	35,9	35,4	37,4	36,4
1 230	1450	24,4	28,7	33,9	36,0	35,7	35,2	37,2	36,2
1 230	1460	24,3	28,4	33,5	35,6	35,5	34,8	36,8	35,9
1 230	1470	24,2	28,1	33,5	35,3	35,5	34,8	36,4	35,9
1 230	1480	24,0	27,9	33,4	35,0	35,3	34,6	36,2	35,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 230	1490	23,9	27,6	33,7	35,2	35,0	34,9	36,4	35,4
1 230	1500	23,8	27,4	33,3	34,8	34,9	34,5	36,0	35,3
1 240	900	26,3	21,8	34,1	30,0	28,4	34,1	31,1	29,7
1 240	910	26,7	22,0	34,4	30,2	28,6	34,5	31,3	30,1
1 240	920	27,1	22,2	34,5	30,5	28,9	34,4	31,7	30,4
1 240	930	27,6	22,4	34,9	30,7	29,1	34,7	31,9	30,3
1 240	940	28,0	22,7	35,6	31,0	29,3	35,5	32,1	30,5
1 240	950	28,5	22,9	36,0	31,1	29,4	35,8	32,2	30,7
1 240	960	28,9	23,2	36,1	31,4	29,6	35,7	32,5	30,9
1 240	970	29,4	23,4	36,5	31,8	29,7	36,0	32,9	31,1
1 240	980	29,9	23,7	37,0	32,2	29,9	36,4	33,1	31,3
1 240	990	30,5	23,9	37,7	32,3	30,3	37,2	33,4	31,6
1 240	1000	31,0	24,2	38,2	32,6	30,7	37,6	33,7	32,0
1 240	1010	31,5	24,5	38,4	32,9	30,8	37,6	34,0	32,1
1 240	1020	32,0	24,8	39,3	33,1	30,8	38,5	34,2	32,0
1 240	1030	32,5	25,1	39,8	33,4	31,2	39,0	34,5	32,5
1 240	1040	33,0	25,4	40,3	33,7	31,5	39,4	34,8	32,8
1 240	1050	33,4	25,7	41,1	34,1	32,1	39,9	35,2	33,2
1 240	1060	33,7	26,0	41,5	34,5	32,1	40,4	35,6	33,2
1 240	1070	33,9	26,4	41,6	34,8	32,7	40,4	35,9	33,7
1 240	1080	34,0	26,7	41,9	35,2	32,9	40,9	36,4	33,8
1 240	1090	34,0	27,1	42,4	35,7	33,3	41,4	36,9	34,1
1 240	1100	33,8	27,5	42,7	36,2	33,6	41,9	37,4	34,3
1 240	1110	33,6	27,9	42,0	37,1	34,1	42,4	38,2	34,7
1 240	1120	33,3	28,3	42,4	37,8	35,0	43,0	38,8	34,9
1 240	1130	32,9	28,8	42,6	38,8	37,1	43,5	40,2	37,0
1 240	1140	32,5	29,3	42,9	40,2	39,4	46,1	43,1	40,2
1 240	1150	32,0	29,8	42,8	41,9	37,9	45,5	43,9	39,5
1 240	1160	31,5	30,3	41,9	45,3	37,9	44,8	45,4	39,2
1 240	1170	31,1	30,8	41,5	42,7	37,1	44,2	45,0	39,1
1 240	1180	30,6	31,3	40,6	42,6	36,4	43,6	45,1	38,5
1 240	1190	30,1	31,9	40,1	43,1	36,0	43,1	45,5	38,4
1 240	1200	29,7	32,4	39,9	43,7	35,9	42,8	46,0	38,3
1 240	1210	29,2	33,0	39,1	44,1	36,0	42,3	46,5	38,4
1 240	1220	28,8	33,5	38,2	43,8	36,1	41,9	46,7	38,6
1 240	1230	28,4	33,9	38,0	43,9	36,5	41,3	47,0	38,9
1 240	1240	28,1	34,3	37,3	43,8	36,3	40,3	46,2	38,9
1 240	1250	27,8	34,5	36,8	43,6	35,6	38,1	44,0	36,9
1 240	1260	27,5	34,7	36,3	42,9	35,6	37,7	43,8	36,8
1 240	1270	27,2	34,7	36,2	42,5	35,8	37,5	43,3	36,9
1 240	1280	26,9	34,6	35,8	42,0	35,8	37,1	42,7	37,0
1 240	1290	26,7	34,4	35,7	42,0	36,0	37,0	42,9	37,2
1 240	1300	26,5	34,1	35,4	41,4	36,2	36,7	42,3	37,4
1 240	1310	26,3	33,8	35,4	40,9	36,2	36,7	41,9	37,3
1 240	1320	26,1	33,4	34,9	40,4	36,2	36,3	41,4	37,3
1 240	1330	25,9	32,9	35,0	39,9	36,3	36,3	40,9	37,4
1 240	1340	25,7	32,5	35,0	39,3	36,5	36,2	40,5	37,5
1 240	1350	25,6	32,0	35,0	38,9	36,6	36,2	40,1	37,5
1 240	1360	25,4	31,6	34,6	38,4	36,6	35,9	39,6	37,5
1 240	1370	25,3	31,1	34,4	38,0	36,6	35,7	39,1	37,4
1 240	1380	25,1	30,7	34,2	37,6	36,3	35,5	38,8	37,1
1 240	1390	25,0	30,3	34,1	37,3	36,2	35,4	38,5	36,9
1 240	1400	24,9	30,0	34,1	37,0	36,4	35,3	38,2	37,0
1 240	1410	24,8	29,6	33,9	36,7	36,3	35,2	37,8	37,0
1 240	1420	24,6	29,3	33,8	36,4	36,2	35,1	37,6	36,8
1 240	1430	24,5	29,0	33,9	36,2	35,8	35,3	37,4	36,4
1 240	1440	24,4	28,7	34,0	36,1	35,7	35,2	37,2	36,2
1 240	1450	24,3	28,4	33,8	35,8	35,4	35,1	37,0	35,9
1 240	1460	24,1	28,1	33,5	35,4	35,1	34,8	36,6	35,6
1 240	1470	24,0	27,9	33,4	35,2	35,2	34,7	36,4	35,6
1 240	1480	23,9	27,6	33,3	35,0	34,9	34,5	36,2	35,3
1 240	1490	23,8	27,4	33,6	34,9	34,9	34,7	36,0	35,2
1 240	1500	23,6	27,1	33,2	34,5	34,6	34,4	35,7	34,9
1 250	900	26,6	21,7	34,3	30,0	28,4	34,3	31,2	29,7
1 250	910	27,0	21,9	34,7	30,2	28,7	34,7	31,4	29,9
1 250	920	27,4	22,1	35,0	30,3	28,8	35,0	31,5	30,4
1 250	930	27,9	22,4	35,0	30,5	29,2	34,9	31,7	30,6
1 250	940	28,3	22,6	35,5	30,8	29,1	35,5	32,0	30,4
1 250	950	28,8	22,8	36,2	31,4	29,3	36,1	32,5	30,6
1 250	960	29,4	23,1	36,7	31,6	29,6	36,5	32,6	30,9
1 250	970	29,9	23,3	36,8	31,6	29,6	36,3	32,8	31,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 250	980	30,5	23,6	37,3	31,9	30,0	36,7	33,1	31,4
1 250	990	31,1	23,8	37,8	32,2	30,2	37,1	33,3	31,5
1 250	1000	31,7	24,1	38,4	32,4	30,5	37,5	33,5	31,7
1 250	1010	32,3	24,3	39,1	32,6	30,7	38,4	33,8	31,7
1 250	1020	32,9	24,6	39,7	32,9	31,0	38,9	34,1	32,1
1 250	1030	33,5	24,9	40,5	33,2	31,5	39,5	34,4	32,6
1 250	1040	34,1	25,2	41,1	33,6	31,7	40,0	34,8	32,8
1 250	1050	34,6	25,5	41,6	33,9	31,9	40,6	35,1	33,0
1 250	1060	34,9	25,8	42,4	34,5	32,3	41,2	35,7	33,4
1 250	1070	35,2	26,2	43,0	35,0	32,6	41,4	36,2	33,6
1 250	1080	35,3	26,5	43,0	35,4	33,1	41,9	36,6	33,9
1 250	1090	35,3	26,9	43,6	35,8	33,4	42,5	37,0	34,0
1 250	1100	35,1	27,2	44,0	36,4	33,8	43,3	37,6	34,4
1 250	1110	34,8	27,6	43,5	37,1	34,6	44,0	38,2	34,4
1 250	1120	34,4	28,0	43,7	38,1	35,7	44,8	39,0	35,7
1 250	1130	33,9	28,4	44,6	40,4	41,0	47,7	42,9	41,3
1 250	1140	33,4	28,9	44,4	42,0	49,4	47,4	43,5	44,1
1 250	1150	32,8	29,3	43,5	41,0	38,8	46,3	43,2	39,9
1 250	1160	32,3	29,8	42,8	40,9	36,3	45,8	43,4	38,2
1 250	1170	31,7	30,2	41,7	41,6	36,1	44,8	43,9	38,2
1 250	1180	31,1	30,7	41,0	41,8	35,7	44,1	44,3	37,9
1 250	1190	30,6	31,2	40,7	42,4	35,5	43,6	44,7	37,9
1 250	1200	30,1	31,7	39,8	42,6	35,6	43,0	45,0	38,0
1 250	1210	29,6	32,1	39,3	43,1	35,7	42,6	45,5	38,2
1 250	1220	29,1	32,5	38,4	42,6	35,9	42,1	45,7	38,3
1 250	1230	28,7	32,9	37,8	42,7	36,3	40,9	45,2	38,7
1 250	1240	28,3	33,2	37,3	42,6	35,3	38,6	43,1	36,8
1 250	1250	27,9	33,4	36,8	42,0	35,1	38,2	42,9	36,3
1 250	1260	27,6	33,5	36,4	41,9	35,3	37,8	42,8	36,6
1 250	1270	27,3	33,5	36,2	41,5	35,3	37,6	42,3	36,5
1 250	1280	27,0	33,5	35,9	41,1	35,5	37,3	42,0	36,8
1 250	1290	26,7	33,3	35,6	40,7	35,6	37,0	41,6	36,9
1 250	1300	26,5	33,1	35,3	40,7	35,8	36,7	41,6	37,0
1 250	1310	26,3	32,8	35,3	40,3	35,8	36,6	41,3	37,0
1 250	1320	26,1	32,5	35,0	39,9	35,9	36,3	40,8	37,1
1 250	1330	25,9	32,1	35,0	39,5	36,0	36,3	40,5	37,1
1 250	1340	25,7	31,8	34,8	38,8	36,0	36,1	39,9	37,0
1 250	1350	25,5	31,4	34,9	38,7	36,3	36,1	39,8	37,2
1 250	1360	25,4	31,0	34,5	38,1	36,2	35,8	39,3	37,1
1 250	1370	25,2	30,6	34,3	37,7	36,3	35,6	38,8	37,1
1 250	1380	25,1	30,2	34,1	37,3	35,9	35,4	38,5	36,7
1 250	1390	24,9	29,9	34,0	37,1	35,9	35,3	38,2	36,7
1 250	1400	24,8	29,6	33,9	36,7	36,0	35,2	37,9	36,7
1 250	1410	24,6	29,2	33,8	36,5	36,0	35,1	37,7	36,7
1 250	1420	24,5	28,9	33,7	36,2	35,9	35,0	37,4	36,5
1 250	1430	24,4	28,6	33,9	36,0	35,5	35,2	37,3	36,1
1 250	1440	24,3	28,4	33,9	35,9	35,3	35,1	37,1	35,9
1 250	1450	24,1	28,1	33,7	35,6	35,0	34,9	36,7	35,5
1 250	1460	24,0	27,8	33,3	35,2	34,9	34,6	36,4	35,4
1 250	1470	23,9	27,6	33,3	35,0	34,7	34,6	36,2	35,2
1 250	1480	23,7	27,3	33,2	34,8	34,7	34,4	36,0	35,1
1 250	1490	23,6	27,1	33,2	34,7	34,6	34,4	35,9	35,0
1 250	1500	23,5	26,9	33,0	34,5	34,3	34,2	35,6	34,7
1 260	900	26,8	21,6	34,4	29,9	28,4	34,5	31,1	29,6
1 260	910	27,2	21,8	34,8	30,1	28,7	34,9	31,3	29,9
1 260	920	27,6	22,1	35,2	30,2	28,8	35,2	31,4	29,9
1 260	930	28,1	22,3	35,6	30,5	28,9	35,5	31,7	30,5
1 260	940	28,7	22,5	35,7	31,0	29,1	35,5	32,1	30,7
1 260	950	29,2	22,7	36,2	31,1	29,3	35,9	32,3	30,7
1 260	960	29,8	23,0	37,0	31,5	29,7	36,8	32,7	31,0
1 260	970	30,4	23,2	37,2	31,6	29,9	36,7	32,8	31,3
1 260	980	31,0	23,4	37,7	31,7	29,9	37,0	32,9	31,2
1 260	990	31,7	23,7	38,2	32,0	30,2	37,4	33,2	31,4
1 260	1000	32,4	24,0	38,8	32,3	30,4	37,9	33,5	31,7
1 260	1010	33,1	24,2	39,5	32,5	30,8	38,4	33,7	32,1
1 260	1020	33,9	24,5	40,1	33,1	31,0	38,9	34,3	32,3
1 260	1030	34,6	24,8	41,0	33,5	31,3	39,9	34,7	32,5
1 260	1040	35,3	25,1	42,0	33,7	31,6	41,1	34,9	32,7
1 260	1050	35,9	25,3	42,5	34,0	31,8	41,3	35,2	33,0
1 260	1060	36,4	25,7	43,3	34,5	32,1	42,1	35,6	33,1
1 260	1070	36,7	26,0	44,2	34,8	32,5	42,3	36,0	33,5

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 260	1080	36,9	26,3	44,8	35,3	33,0	43,1	36,4	33,5
1 260	1090	36,8	26,6	44,9	35,9	33,5	44,0	37,0	34,2
1 260	1100	36,6	27,0	45,8	36,5	34,3	45,2	37,3	34,1
1 260	1110	36,2	27,3	46,1	37,5	35,4	46,2	38,1	34,8
1 260	1120	35,7	27,7	46,7	38,7	36,6	50,1	41,6	39,0
1 260	1130	35,1	28,1	46,6	43,5	39,2	49,2	43,7	40,1
1 260	1140	34,4	28,5	45,8	47,8	40,8	48,6	45,1	40,8
1 260	1150	33,7	28,9	44,7	40,7	37,4	47,5	42,8	38,8
1 260	1160	33,1	29,3	43,3	40,5	35,6	46,5	42,8	37,9
1 260	1170	32,4	29,7	42,4	40,7	35,4	45,6	43,2	37,6
1 260	1180	31,7	30,1	41,7	41,1	35,2	44,8	43,5	37,5
1 260	1190	31,1	30,6	40,8	41,6	35,2	44,1	43,9	37,8
1 260	1200	30,5	30,9	40,2	41,7	35,4	43,5	44,2	37,9
1 260	1210	29,9	31,3	39,1	41,6	35,4	42,9	44,6	37,8
1 260	1220	29,4	31,7	38,5	41,6	35,3	42,0	44,6	38,1
1 260	1230	29,0	32,0	38,0	41,7	35,7	39,4	42,4	36,5
1 260	1240	28,5	32,2	37,3	41,4	34,5	38,7	42,4	35,8
1 260	1250	28,1	32,4	36,9	41,0	34,8	38,3	42,0	36,1
1 260	1260	27,7	32,5	36,6	41,0	35,0	38,0	41,9	36,3
1 260	1270	27,4	32,5	36,2	40,7	35,1	37,6	41,5	36,3
1 260	1280	27,1	32,5	36,0	40,4	35,4	37,4	41,2	36,6
1 260	1290	26,8	32,4	35,7	39,9	35,4	37,0	40,7	36,6
1 260	1300	26,5	32,2	35,6	39,7	35,7	36,9	40,6	36,8
1 260	1310	26,3	32,0	35,2	39,8	35,4	36,6	40,7	36,6
1 260	1320	26,1	31,7	35,0	39,3	35,6	36,3	40,3	36,7
1 260	1330	25,8	31,4	34,9	39,0	35,5	36,2	40,0	36,6
1 260	1340	25,6	31,1	34,8	38,7	35,8	36,1	39,7	36,8
1 260	1350	25,5	30,8	34,7	38,1	35,9	35,9	39,2	36,8
1 260	1360	25,3	30,4	34,4	37,9	35,9	35,7	39,0	36,8
1 260	1370	25,1	30,1	34,3	37,4	35,9	35,6	38,5	36,7
1 260	1380	25,0	29,8	34,0	37,0	35,6	35,3	38,3	36,4
1 260	1390	24,8	29,5	33,9	36,8	35,5	35,2	37,9	36,3
1 260	1400	24,7	29,2	33,9	36,5	35,6	35,2	37,7	36,4
1 260	1410	24,5	28,9	33,8	36,2	35,6	35,1	37,4	36,4
1 260	1420	24,4	28,6	33,7	36,0	35,5	35,0	37,1	36,2
1 260	1430	24,3	28,3	33,7	35,8	35,2	35,1	37,0	35,8
1 260	1440	24,1	28,0	33,8	35,7	35,1	35,1	36,9	35,7
1 260	1450	24,0	27,8	33,7	35,4	34,7	34,9	36,6	35,2
1 260	1460	23,9	27,6	33,4	35,2	34,6	34,7	36,4	35,2
1 260	1470	23,7	27,3	33,0	34,8	34,4	34,3	36,0	34,8
1 260	1480	23,6	27,1	33,1	34,7	34,4	34,3	35,8	34,9
1 260	1490	23,5	26,9	33,0	34,5	34,3	34,2	35,7	34,7
1 260	1500	23,3	26,6	33,0	34,4	34,1	34,2	35,5	34,6
1 270	900	26,9	21,6	34,5	29,7	28,4	34,7	30,9	29,8
1 270	910	27,4	21,8	34,9	30,0	28,3	35,0	31,2	29,7
1 270	920	27,9	22,0	35,4	30,4	28,6	35,4	31,5	29,9
1 270	930	28,4	22,2	35,8	30,6	28,9	35,8	31,8	30,2
1 270	940	29,0	22,4	36,3	30,7	29,3	36,2	32,0	30,9
1 270	950	29,6	22,6	36,4	31,1	29,6	36,2	32,3	31,1
1 270	960	30,2	22,9	36,9	31,1	29,5	36,8	32,4	30,9
1 270	970	30,9	23,1	37,8	31,7	29,9	37,5	33,0	31,1
1 270	980	31,6	23,3	38,0	32,0	29,9	37,4	33,2	31,3
1 270	990	32,3	23,6	38,6	32,1	30,3	37,8	33,3	31,4
1 270	1000	33,1	23,8	39,3	32,3	30,4	38,3	33,6	31,7
1 270	1010	34,0	24,1	40,0	32,7	30,9	38,8	33,9	32,0
1 270	1020	34,9	24,3	40,8	33,0	31,1	39,4	34,2	32,2
1 270	1030	35,8	24,6	41,6	33,3	31,5	40,1	34,5	32,6
1 270	1040	36,6	24,9	42,4	33,6	31,6	40,8	34,8	32,7
1 270	1050	37,5	25,2	43,3	34,0	32,1	42,0	35,1	33,0
1 270	1060	38,2	25,5	44,4	34,4	32,4	43,0	35,5	33,3
1 270	1070	38,6	25,8	45,3	34,9	32,9	43,5	36,0	33,4
1 270	1080	38,8	26,1	46,2	35,3	33,3	44,6	36,6	33,8
1 270	1090	38,7	26,4	46,8	36,0	33,9	46,0	36,9	33,9
1 270	1100	38,4	26,7	48,4	37,0	35,5	48,0	37,5	34,4
1 270	1110	37,8	27,1	49,3	38,7	40,3	52,0	41,6	41,5
1 270	1120	37,1	27,4	49,4	39,8	40,1	52,1	41,6	40,5
1 270	1130	36,4	27,8	48,4	40,3	37,3	51,2	42,1	38,7
1 270	1140	35,6	28,1	47,0	40,7	36,5	49,8	42,4	38,3
1 270	1150	34,7	28,5	45,2	39,7	35,6	48,5	41,9	37,5
1 270	1160	33,9	28,9	44,0	39,9	35,3	47,3	42,2	37,3
1 270	1170	33,1	29,2	43,0	39,9	34,9	46,2	42,4	37,1

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 270	1180	32,3	29,6	42,0	40,6	34,9	45,3	42,9	37,4
1 270	1190	31,6	29,9	41,1	40,7	34,9	44,5	43,2	37,4
1 270	1200	30,9	30,3	40,0	40,4	35,1	43,9	43,7	37,6
1 270	1210	30,3	30,6	39,3	40,7	35,1	42,9	43,8	37,8
1 270	1220	29,7	30,9	38,5	40,5	34,8	41,3	41,7	36,0
1 270	1230	29,2	31,2	37,9	40,1	34,3	39,3	41,1	35,5
1 270	1240	28,7	31,4	37,5	40,5	34,3	38,9	41,5	35,5
1 270	1250	28,3	31,5	37,1	40,1	34,5	38,5	41,1	35,9
1 270	1260	27,9	31,6	36,7	40,2	34,8	38,1	41,1	36,2
1 270	1270	27,5	31,6	36,3	40,0	34,9	37,7	40,8	36,1
1 270	1280	27,2	31,6	36,0	39,4	35,0	37,3	40,3	36,2
1 270	1290	26,9	31,5	35,6	39,4	35,1	37,0	40,2	36,3
1 270	1300	26,6	31,4	35,4	38,9	35,2	36,8	39,7	36,4
1 270	1310	26,3	31,2	35,1	38,7	35,1	36,4	39,7	36,3
1 270	1320	26,1	31,0	35,1	38,9	35,2	36,4	39,9	36,5
1 270	1330	25,8	30,7	34,8	38,6	35,3	36,2	39,6	36,4
1 270	1340	25,6	30,5	34,8	38,3	35,4	36,1	39,3	36,4
1 270	1350	25,4	30,2	34,7	38,1	35,4	36,0	39,1	36,4
1 270	1360	25,2	29,9	34,3	37,7	35,4	35,6	38,7	36,3
1 270	1370	25,1	29,6	34,3	37,3	35,4	35,6	38,4	36,2
1 270	1380	24,9	29,3	34,0	36,9	35,2	35,3	38,1	36,1
1 270	1390	24,7	29,0	33,9	36,5	35,2	35,2	37,8	36,0
1 270	1400	24,6	28,8	33,8	36,2	35,3	35,1	37,5	36,1
1 270	1410	24,4	28,5	33,7	36,0	35,2	35,0	37,1	36,0
1 270	1420	24,3	28,2	33,5	35,7	35,2	34,8	36,9	35,9
1 270	1430	24,1	28,0	33,6	35,6	35,0	34,9	36,8	35,6
1 270	1440	24,0	27,7	33,7	35,5	34,7	35,0	36,7	35,4
1 270	1450	23,9	27,5	33,5	35,2	34,5	34,8	36,4	35,0
1 270	1460	23,7	27,3	33,3	34,9	34,3	34,6	36,2	34,9
1 270	1470	23,6	27,0	32,9	34,6	34,2	34,2	35,8	34,7
1 270	1480	23,5	26,8	32,9	34,5	34,1	34,1	35,7	34,6
1 270	1490	23,3	26,6	32,9	34,3	34,0	34,1	35,5	34,5
1 270	1500	23,2	26,4	33,0	34,3	33,8	34,2	35,5	34,3
1 280	900	27,1	21,5	34,3	29,9	28,1	34,4	31,0	29,4
1 280	910	27,6	21,7	34,8	30,3	28,6	34,8	31,3	29,8
1 280	920	28,1	21,9	35,5	30,2	28,7	35,6	31,5	30,2
1 280	930	28,7	22,1	36,0	30,7	29,1	36,0	32,0	30,5
1 280	940	29,3	22,3	36,5	30,9	29,4	36,4	32,1	30,6
1 280	950	29,9	22,5	36,9	31,1	29,3	36,8	32,3	30,9
1 280	960	30,6	22,7	37,1	31,3	29,3	36,8	32,5	31,0
1 280	970	31,3	23,0	38,1	31,5	29,6	37,8	32,9	30,8
1 280	980	32,1	23,2	38,7	31,7	30,0	38,2	33,0	31,3
1 280	990	33,0	23,4	39,0	31,9	30,2	38,2	33,2	31,6
1 280	1000	33,9	23,7	39,8	32,2	30,5	38,7	33,5	31,7
1 280	1010	34,9	23,9	40,6	32,6	30,8	39,3	33,8	31,8
1 280	1020	36,0	24,2	41,5	32,8	31,0	40,0	34,1	32,1
1 280	1030	37,0	24,4	42,4	33,0	31,4	40,7	34,3	32,4
1 280	1040	38,2	24,7	43,4	33,5	31,6	41,5	34,7	32,7
1 280	1050	39,3	25,0	44,3	34,0	32,2	42,5	35,1	33,0
1 280	1060	40,2	25,3	45,3	34,3	32,3	43,5	35,5	32,8
1 280	1070	40,8	25,6	46,8	34,9	32,9	44,8	35,8	33,3
1 280	1080	41,1	25,8	47,8	35,5	33,5	46,3	36,2	33,5
1 280	1090	40,9	26,1	49,7	36,4	34,6	48,6	36,8	33,9
1 280	1100	40,4	26,5	52,1	38,5	37,1	54,5	40,1	38,0
1 280	1110	39,7	26,8	53,1	45,1	45,9	55,4	43,8	43,2
1 280	1120	38,8	27,1	52,7	42,4	42,8	55,1	42,7	41,8
1 280	1130	37,8	27,4	50,7	39,3	36,7	53,6	41,4	38,3
1 280	1140	36,8	27,7	48,3	39,0	35,5	51,4	41,2	37,2
1 280	1150	35,8	28,1	46,1	38,8	34,7	49,5	41,1	36,8
1 280	1160	34,8	28,4	44,7	39,4	34,7	48,0	41,7	36,9
1 280	1170	33,8	28,7	43,6	39,5	34,6	46,8	42,1	37,0
1 280	1180	33,0	29,1	42,4	39,8	34,5	45,8	42,4	37,1
1 280	1190	32,1	29,4	41,0	39,4	34,7	44,9	42,6	37,1
1 280	1200	31,4	29,7	40,2	39,6	34,7	44,1	43,1	37,4
1 280	1210	30,7	30,0	39,4	39,7	34,3	42,7	42,2	36,8
1 280	1220	30,0	30,2	38,7	39,6	33,7	40,1	40,5	34,9
1 280	1230	29,5	30,4	38,1	39,3	34,2	39,5	40,4	35,5
1 280	1240	28,9	30,6	37,5	39,6	34,0	38,9	40,7	35,3
1 280	1250	28,5	30,7	37,1	39,4	34,4	38,5	40,3	35,6
1 280	1260	28,0	30,8	36,7	39,5	34,8	38,1	40,4	36,0
1 280	1270	27,6	30,8	36,3	39,3	34,6	37,7	40,2	35,8

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 280	1280	27,3	30,8	36,0	38,8	34,8	37,4	39,7	35,9
1 280	1290	26,9	30,8	35,6	38,7	34,8	37,0	39,6	36,0
1 280	1300	26,6	30,6	35,5	38,6	34,8	36,8	39,4	36,0
1 280	1310	26,3	30,5	35,2	38,4	34,9	36,5	38,9	36,0
1 280	1320	26,1	30,3	35,0	38,1	34,8	36,3	39,0	36,0
1 280	1330	25,8	30,1	34,8	38,2	35,0	36,1	39,1	36,1
1 280	1340	25,6	29,9	35,0	38,0	35,2	36,2	39,0	36,2
1 280	1350	25,4	29,6	34,7	37,7	35,1	35,9	38,6	36,0
1 280	1360	25,2	29,4	34,4	37,3	35,1	35,7	38,3	35,9
1 280	1370	25,0	29,1	34,2	37,0	35,0	35,5	38,1	35,9
1 280	1380	24,8	28,9	33,9	36,5	34,8	35,2	37,7	35,6
1 280	1390	24,7	28,6	33,8	36,4	34,9	35,1	37,5	35,7
1 280	1400	24,5	28,4	33,7	36,0	35,0	35,0	37,1	35,8
1 280	1410	24,3	28,1	33,6	35,7	34,9	34,9	37,0	35,8
1 280	1420	24,2	27,9	33,4	35,5	34,8	34,7	36,7	35,5
1 280	1430	24,0	27,7	33,3	35,2	34,7	34,6	36,4	35,4
1 280	1440	23,9	27,4	33,6	35,3	34,4	34,8	36,5	35,1
1 280	1450	23,8	27,2	33,4	35,0	34,2	34,6	36,2	34,8
1 280	1460	23,6	27,0	33,2	34,8	34,1	34,5	36,0	34,7
1 280	1470	23,5	26,8	32,8	34,4	33,9	34,1	35,6	34,5
1 280	1480	23,3	26,6	32,8	34,3	33,7	34,0	35,5	34,3
1 280	1490	23,2	26,3	32,7	34,1	33,7	33,9	35,3	34,3
1 280	1500	23,1	26,1	32,6	34,0	33,6	33,8	35,1	34,1
1 290	900	27,3	21,4	34,4	29,9	28,3	34,5	31,2	29,6
1 290	910	27,8	21,6	34,9	30,2	28,8	34,9	31,5	30,1
1 290	920	28,3	21,8	35,3	30,4	29,0	35,3	31,6	30,1
1 290	930	28,9	22,0	36,1	30,5	28,8	36,2	31,8	30,2
1 290	940	29,5	22,2	36,6	30,7	29,2	36,6	32,0	30,4
1 290	950	30,2	22,4	37,2	30,9	29,3	37,1	32,2	30,6
1 290	960	31,0	22,6	37,8	31,2	29,5	37,6	32,5	31,1
1 290	970	31,8	22,9	38,0	31,2	29,6	37,6	32,6	31,0
1 290	980	32,7	23,1	39,0	31,6	29,8	38,6	33,1	31,4
1 290	990	33,6	23,3	39,8	31,8	30,3	39,1	33,1	31,4
1 290	1000	34,7	23,5	40,3	32,2	30,3	39,3	33,5	31,5
1 290	1010	35,8	23,8	41,2	32,5	30,7	39,9	33,7	32,1
1 290	1020	37,1	24,0	42,2	32,7	31,0	40,6	33,9	32,2
1 290	1030	38,4	24,3	43,3	33,2	31,4	41,4	34,4	32,4
1 290	1040	39,9	24,5	44,5	33,4	31,7	42,4	34,7	32,6
1 290	1050	41,3	24,8	45,7	33,9	32,0	43,4	34,9	32,5
1 290	1060	42,6	25,1	47,0	34,4	32,5	44,8	35,2	33,0
1 290	1070	43,6	25,3	48,1	35,1	33,2	46,3	35,7	33,1
1 290	1080	43,9	25,6	49,7	35,9	34,6	48,4	36,2	33,6
1 290	1090	43,6	25,9	52,5	37,2	36,9	54,2	37,8	36,5
1 290	1100	42,8	26,2	56,4	39,2	38,0	58,3	40,8	39,1
1 290	1110	41,8	26,5	60,3	43,0	38,4	60,9	42,7	39,3
1 290	1120	40,6	26,8	58,2	41,3	37,6	59,5	42,1	38,6
1 290	1130	39,4	27,1	53,3	38,6	35,6	56,3	40,8	37,4
1 290	1140	38,1	27,4	49,4	38,1	34,5	53,0	40,7	36,6
1 290	1150	36,9	27,7	46,9	38,6	34,3	50,4	41,2	36,5
1 290	1160	35,7	28,0	45,3	39,0	34,3	48,6	41,3	36,6
1 290	1170	34,6	28,3	43,8	38,6	34,2	47,3	41,6	36,7
1 290	1180	33,6	28,6	42,4	39,0	34,3	46,1	41,7	36,6
1 290	1190	32,6	28,9	41,2	38,7	34,4	45,2	41,9	37,2
1 290	1200	31,8	29,1	40,5	38,9	34,1	43,7	41,4	37,0
1 290	1210	31,0	29,4	39,7	38,9	33,7	41,0	39,5	34,9
1 290	1220	30,3	29,6	38,8	38,7	33,7	40,2	39,8	35,0
1 290	1230	29,7	29,8	38,2	38,6	33,9	39,6	39,7	35,2
1 290	1240	29,1	29,9	37,7	39,1	34,1	39,1	40,1	35,4
1 290	1250	28,6	30,0	37,2	38,7	34,1	38,6	39,7	35,5
1 290	1260	28,1	30,1	36,7	38,6	34,4	38,1	39,5	35,6
1 290	1270	27,7	30,1	36,4	38,7	34,3	37,7	39,6	35,6
1 290	1280	27,3	30,1	36,0	38,5	34,4	37,4	39,4	35,7
1 290	1290	27,0	30,1	35,8	38,1	34,6	37,1	39,0	35,7
1 290	1300	26,6	30,0	35,5	38,1	34,5	36,8	38,9	35,6
1 290	1310	26,3	29,9	35,3	37,8	34,5	36,6	38,6	35,7
1 290	1320	26,1	29,7	35,1	37,7	34,5	36,4	38,6	35,7
1 290	1330	25,8	29,5	35,0	37,4	34,8	36,2	38,4	35,8
1 290	1340	25,6	29,3	34,9	37,6	34,7	36,1	38,6	35,8
1 290	1350	25,3	29,1	34,7	37,4	34,8	36,0	38,3	35,8
1 290	1360	25,1	28,9	34,3	37,0	34,7	35,6	38,0	35,6
1 290	1370	24,9	28,7	34,1	36,7	34,8	35,4	37,8	35,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 290	1380	24,8	28,5	33,9	36,5	34,5	35,2	37,6	35,4
1 290	1390	24,6	28,2	33,8	36,0	34,6	35,1	37,1	35,4
1 290	1400	24,4	28,0	33,7	35,9	34,7	34,9	37,0	35,6
1 290	1410	24,2	27,8	33,4	35,6	34,5	34,7	36,8	35,3
1 290	1420	24,1	27,6	33,3	35,2	34,5	34,6	36,5	35,2
1 290	1430	23,9	27,3	33,2	35,0	34,4	34,5	36,3	35,1
1 290	1440	23,8	27,1	33,4	35,0	34,0	34,7	36,3	34,7
1 290	1450	23,6	26,9	33,3	34,8	34,0	34,5	36,0	34,7
1 290	1460	23,5	26,7	33,0	34,5	33,7	34,3	35,8	34,3
1 290	1470	23,4	26,5	32,7	34,2	33,6	34,0	35,5	34,2
1 290	1480	23,2	26,3	32,6	34,0	33,5	33,8	35,2	34,0
1 290	1490	23,1	26,1	32,5	33,9	33,5	33,8	35,1	34,0
1 290	1500	22,9	25,9	32,5	33,8	33,3	33,7	35,0	33,8
1 300	900	27,4	21,3	34,4	29,8	28,4	34,6	31,0	29,6
1 300	910	27,9	21,5	34,8	30,1	28,6	35,0	31,3	29,8
1 300	920	28,5	21,7	35,2	30,2	28,7	35,4	31,5	29,9
1 300	930	29,1	21,9	35,7	30,4	29,0	35,8	31,7	30,2
1 300	940	29,8	22,1	36,3	30,7	28,9	36,3	31,9	30,4
1 300	950	30,5	22,3	37,3	30,8	29,0	37,3	32,1	30,4
1 300	960	31,3	22,5	37,9	31,0	29,5	37,8	32,3	30,9
1 300	970	32,2	22,7	38,6	31,2	29,7	38,4	32,5	31,1
1 300	980	33,2	23,0	38,9	31,5	29,9	38,8	32,8	31,4
1 300	990	34,2	23,2	40,1	31,8	30,1	39,7	33,3	31,4
1 300	1000	35,4	23,4	40,7	32,1	30,7	39,8	33,4	31,6
1 300	1010	36,7	23,6	41,7	32,4	30,8	40,4	33,7	32,0
1 300	1020	38,2	23,9	42,8	32,7	30,9	41,2	34,0	32,1
1 300	1030	39,8	24,1	44,1	33,0	31,5	42,1	34,3	32,2
1 300	1040	41,6	24,4	45,6	33,5	31,7	43,2	34,5	32,5
1 300	1050	43,6	24,6	47,2	34,0	32,2	44,5	34,9	32,7
1 300	1060	45,5	24,9	48,8	34,6	32,8	46,2	35,2	33,0
1 300	1070	47,0	25,1	50,3	35,5	34,0	48,2	35,6	33,3
1 300	1080	47,5	25,4	51,6	37,4	37,4	52,0	37,3	35,6
1 300	1090	46,9	25,7	53,5	41,6	46,1	56,4	42,0	43,3
1 300	1100	45,6	25,9	58,5	39,6	39,1	60,2	40,9	39,5
1 300	1110	44,1	26,2	54,9	38,7	36,2	63,6	40,5	37,8
1 300	1120	42,6	26,5	49,7	38,0	35,2	61,8	40,5	37,1
1 300	1130	41,1	26,8	54,9	37,8	34,6	57,9	40,1	36,5
1 300	1140	39,6	27,0	49,7	37,5	33,8	53,6	40,0	36,1
1 300	1150	38,1	27,3	47,1	38,2	34,1	50,7	40,5	36,3
1 300	1160	36,6	27,6	45,2	38,2	33,9	48,8	41,1	36,4
1 300	1170	35,3	27,9	43,9	38,3	33,9	47,4	40,8	36,5
1 300	1180	34,2	28,1	42,2	38,0	34,3	46,3	41,4	36,7
1 300	1190	33,1	28,4	41,2	38,2	34,0	44,6	40,6	36,8
1 300	1200	32,2	28,6	40,4	38,3	33,7	42,0	39,0	34,7
1 300	1210	31,4	28,8	39,4	37,9	33,1	40,9	39,0	34,7
1 300	1220	30,6	29,0	38,7	38,1	33,5	40,2	39,3	35,0
1 300	1230	29,9	29,2	38,1	38,0	33,6	39,5	39,1	35,1
1 300	1240	29,3	29,3	37,5	38,4	33,6	39,0	39,4	35,0
1 300	1250	28,8	29,4	37,0	38,1	33,7	38,5	39,1	35,2
1 300	1260	28,3	29,5	36,6	38,0	34,1	38,0	39,0	35,4
1 300	1270	27,8	29,5	36,2	38,1	34,2	37,7	39,0	35,4
1 300	1280	27,4	29,5	36,0	37,9	34,3	37,4	38,8	35,4
1 300	1290	27,0	29,4	35,7	37,5	34,1	37,1	38,4	35,3
1 300	1300	26,7	29,4	35,4	37,5	34,3	36,7	38,4	35,4
1 300	1310	26,4	29,3	35,2	37,5	34,2	36,6	38,3	35,4
1 300	1320	26,1	29,1	35,0	37,1	34,3	36,3	37,9	35,4
1 300	1330	25,8	29,0	34,8	37,1	34,5	36,1	38,0	35,6
1 300	1340	25,5	28,8	34,7	36,9	34,4	36,0	37,9	35,4
1 300	1350	25,3	28,6	34,4	37,0	34,4	35,7	37,9	35,4
1 300	1360	25,1	28,5	34,2	36,7	34,5	35,5	37,7	35,4
1 300	1370	24,9	28,3	33,9	36,4	34,3	35,2	37,4	35,2
1 300	1380	24,7	28,1	33,7	36,2	34,2	35,0	37,2	35,0
1 300	1390	24,5	27,9	33,6	35,9	34,3	34,9	37,0	35,1
1 300	1400	24,3	27,6	33,5	35,5	34,3	34,8	36,6	35,1
1 300	1410	24,2	27,4	33,3	35,2	34,3	34,6	36,4	35,2
1 300	1420	24,0	27,2	33,1	35,1	34,2	34,4	36,3	35,0
1 300	1430	23,8	27,0	33,0	34,8	34,1	34,3	35,9	34,8
1 300	1440	23,7	26,8	33,1	34,7	33,9	34,4	36,1	34,6
1 300	1450	23,5	26,6	33,1	34,6	33,8	34,3	35,9	34,4
1 300	1460	23,4	26,4	32,9	34,4	33,5	34,1	35,5	34,0
1 300	1470	23,2	26,2	32,7	34,2	33,3	34,0	35,4	33,9

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 300	1480	23,1	26,0	32,4	33,8	33,2	33,7	35,1	33,8
1 300	1490	23,0	25,9	32,3	33,7	33,0	33,6	34,9	33,6
1 300	1500	22,8	25,7	32,3	33,6	33,0	33,5	34,8	33,5
1 310	900	27,5	21,2	35,0	29,7	28,4	35,3	31,0	29,4
1 310	910	28,1	21,4	35,4	29,8	28,4	35,6	31,1	29,6
1 310	920	28,7	21,6	35,5	30,1	28,4	35,6	31,4	29,9
1 310	930	29,3	21,8	35,9	30,2	28,5	36,0	31,5	30,0
1 310	940	30,0	22,0	36,5	30,6	29,1	36,5	31,9	30,2
1 310	950	30,8	22,2	37,1	30,6	29,3	37,0	31,9	30,5
1 310	960	31,6	22,4	38,2	30,9	29,4	38,2	32,2	30,7
1 310	970	32,6	22,6	38,9	31,1	29,5	38,8	32,4	30,9
1 310	980	33,6	22,8	39,8	31,5	30,2	39,6	32,8	31,6
1 310	990	34,8	23,0	40,2	31,7	30,3	39,7	33,1	31,5
1 310	1000	36,1	23,3	41,5	31,9	30,4	41,0	33,3	31,6
1 310	1010	37,5	23,5	42,3	32,4	30,9	41,2	33,7	32,1
1 310	1020	39,3	23,7	43,6	32,7	31,2	42,0	33,9	32,2
1 310	1030	41,2	23,9	45,1	33,0	31,4	43,0	34,1	32,2
1 310	1040	43,4	24,2	46,9	33,5	31,9	44,3	34,5	32,5
1 310	1050	45,9	24,4	49,0	34,4	32,5	45,9	34,9	32,7
1 310	1060	48,9	24,7	51,4	35,0	33,5	48,2	35,3	32,9
1 310	1070	51,5	24,9	53,7	36,4	35,1	52,0	36,2	33,4
1 310	1080	52,4	25,2	55,0	40,1	39,8	57,0	41,4	40,0
1 310	1090	50,9	25,4	55,8	51,3	43,8	57,2	44,2	42,2
1 310	1100	48,7	25,7	58,2	40,3	38,3	59,7	41,0	38,9
1 310	1110	46,8	25,9		37,7	35,3	62,3	39,7	37,0
1 310	1120	44,9	26,2		37,2	34,6	60,7	39,5	36,3
1 310	1130	43,0	26,4	54,6	37,1	33,8	57,3	39,8	35,9
1 310	1140	41,1	26,7	50,3	37,0	33,6	53,6	39,5	35,8
1 310	1150	39,2	26,9	47,7	37,6	33,7	50,9	39,9	35,9
1 310	1160	37,6	27,2	45,9	37,8	33,7	49,2	40,3	36,1
1 310	1170	36,0	27,4	44,0	37,3	34,0	47,8	40,4	36,4
1 310	1180	34,7	27,7	42,7	37,5	33,4	46,4	40,5	36,3
1 310	1190	33,6	27,9	41,6	37,5	33,1	44,3	38,4	34,6
1 310	1200	32,5	28,1	40,5	37,3	32,9	41,9	38,4	34,3
1 310	1210	31,6	28,3	39,7	37,2	32,7	41,1	38,4	34,5
1 310	1220	30,8	28,5	39,0	37,5	33,2	40,3	38,7	34,7
1 310	1230	30,1	28,6	38,4	37,4	33,3	39,8	38,6	34,9
1 310	1240	29,5	28,7	37,8	37,8	33,4	39,2	38,9	35,0
1 310	1250	28,9	28,8	37,4	37,7	33,6	38,8	38,8	35,0
1 310	1260	28,4	28,9	37,0	37,4	33,8	38,3	38,4	35,2
1 310	1270	27,9	28,9	36,6	37,5	33,8	37,8	38,5	35,1
1 310	1280	27,5	28,9	36,2	37,5	33,9	37,5	38,4	35,1
1 310	1290	27,1	28,9	36,0	37,4	34,0	37,3	38,3	35,1
1 310	1300	26,7	28,8	35,8	36,9	34,0	36,9	37,8	35,2
1 310	1310	26,4	28,7	35,3	37,0	34,0	36,6	37,8	35,2
1 310	1320	26,1	28,6	35,1	36,8	33,9	36,4	37,7	35,1
1 310	1330	25,8	28,5	34,9	36,5	34,3	36,2	37,4	35,3
1 310	1340	25,5	28,3	34,7	36,6	33,9	36,0	37,4	35,0
1 310	1350	25,3	28,2	34,6	36,3	34,3	35,8	37,3	35,2
1 310	1360	25,0	28,0	34,2	36,3	34,2	35,4	37,3	35,1
1 310	1370	24,8	27,8	34,0	36,1	33,9	35,2	37,1	34,8
1 310	1380	24,6	27,7	33,7	35,9	33,9	35,0	36,9	34,8
1 310	1390	24,4	27,5	33,6	35,6	33,9	34,8	36,7	34,7
1 310	1400	24,3	27,3	33,5	35,4	34,0	34,7	36,5	34,8
1 310	1410	24,1	27,1	33,3	35,3	34,0	34,6	36,4	34,9
1 310	1420	23,9	26,9	33,1	34,7	33,9	34,4	35,9	34,7
1 310	1430	23,7	26,7	33,1	34,7	34,0	34,3	35,9	34,7
1 310	1440	23,6	26,5	33,1	34,7	33,5	34,4	35,9	34,3
1 310	1450	23,4	26,4	33,1	34,4	33,4	34,3	35,6	34,2
1 310	1460	23,3	26,2	32,9	34,2	33,3	34,1	35,5	33,8
1 310	1470	23,1	26,0	32,7	34,0	33,0	34,0	35,3	33,7
1 310	1480	23,0	25,8	32,3	33,6	32,9	33,6	34,9	33,5
1 310	1490	22,9	25,6	32,3	33,5	32,8	33,5	34,7	33,4
1 310	1500	22,7	25,4	32,2	33,4	32,7	33,5	34,7	33,3
1 320	900	27,6	21,1	34,6	29,6	28,3	34,9	30,9	29,7
1 320	910	28,2	21,3	35,1	29,8	28,4	35,3	31,1	29,6
1 320	920	28,8	21,5	35,5	30,0	28,4	35,7	31,3	29,9
1 320	930	29,5	21,7	36,4	30,1	28,6	36,6	31,4	29,8
1 320	940	30,2	21,9	36,6	30,2	28,8	36,6	31,6	30,3
1 320	950	31,0	22,1	37,2	30,6	29,2	37,2	31,9	30,4
1 320	960	31,9	22,3	37,9	30,8	29,3	37,8	32,2	30,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 320	970	32,9	22,5	39,2	31,2	29,7	39,2	32,5	30,9
1 320	980	34,0	22,7	40,1	31,4	29,9	39,9	32,7	31,1
1 320	990	35,3	22,9	41,0	31,6	30,3	40,8	33,0	31,6
1 320	1000	36,7	23,1	41,6	32,0	30,4	41,3	33,4	31,8
1 320	1010	38,3	23,3	43,2	32,3	30,8	42,6	33,5	31,9
1 320	1020	40,2	23,5	44,3	32,6	31,2	42,9	33,9	32,0
1 320	1030	42,4	23,8	46,0	33,2	31,8	43,9	34,3	32,5
1 320	1040	44,9	24,0	48,1	33,9	32,2	45,4	34,8	32,8
1 320	1050	48,1	24,2	50,6	34,8	33,4	47,5	34,8	32,6
1 320	1060	52,2	24,5	53,8	36,5	36,0	51,5	35,7	33,3
1 320	1070	57,5	24,7	58,8	38,1	39,7	60,0	40,6	40,0
1 320	1080	59,9	24,9	61,3	38,9	37,6	60,9	40,1	38,5
1 320	1090	55,7	25,2	58,1	39,6	36,9	58,6	40,5	37,9
1 320	1100	52,0	25,4	57,0	38,1	35,5	58,0	39,6	37,2
1 320	1110	49,8	25,6	56,5	36,9	34,6	57,9	39,3	36,4
1 320	1120	47,6	25,9	55,3	36,5	33,8	57,1	38,9	35,8
1 320	1130	45,0	26,1	53,0	36,2	33,3	55,1	38,7	35,6
1 320	1140	42,6	26,4	50,2	36,9	33,3	52,7	39,3	35,6
1 320	1150	40,3	26,6	47,7	37,0	33,3	50,6	39,5	35,8
1 320	1160	38,4	26,8	45,6	36,4	33,6	49,1	39,7	36,1
1 320	1170	36,7	27,0	44,1	36,8	33,1	47,8	39,9	36,1
1 320	1180	35,2	27,3	42,8	37,0	33,0	45,8	39,4	35,1
1 320	1190	33,9	27,5	41,6	36,7	32,6	42,8	37,8	34,1
1 320	1200	32,8	27,6	40,6	36,7	32,7	41,9	37,9	34,1
1 320	1210	31,9	27,8	39,7	36,7	32,6	41,1	38,0	34,2
1 320	1220	31,0	28,0	39,2	37,0	33,0	40,5	38,2	34,6
1 320	1230	30,3	28,1	38,5	36,8	33,0	39,8	38,1	34,6
1 320	1240	29,6	28,2	38,0	37,3	33,1	39,3	38,4	34,7
1 320	1250	29,0	28,3	37,5	37,2	33,3	38,7	38,3	34,7
1 320	1260	28,4	28,3	37,0	36,9	33,6	38,3	37,9	34,9
1 320	1270	27,9	28,4	36,5	37,0	33,5	37,8	38,0	34,8
1 320	1280	27,5	28,4	36,2	37,0	33,5	37,5	37,9	34,8
1 320	1290	27,1	28,3	35,9	36,9	33,6	37,2	37,8	34,8
1 320	1300	26,7	28,3	35,5	36,4	33,5	36,8	37,4	34,7
1 320	1310	26,4	28,2	35,3	36,3	33,7	36,5	37,2	34,9
1 320	1320	26,0	28,1	35,2	36,6	33,8	36,4	37,4	35,0
1 320	1330	25,8	28,0	34,8	36,2	33,8	36,0	37,1	34,9
1 320	1340	25,5	27,9	34,8	36,0	33,9	36,0	36,9	34,9
1 320	1350	25,2	27,8	34,4	36,0	33,9	35,7	37,0	34,9
1 320	1360	25,0	27,6	34,2	36,0	33,9	35,4	36,7	34,9
1 320	1370	24,8	27,5	33,9	35,8	33,7	35,2	36,9	34,6
1 320	1380	24,6	27,3	33,7	35,6	33,6	34,9	36,6	34,6
1 320	1390	24,4	27,1	33,5	35,4	33,6	34,8	36,4	34,5
1 320	1400	24,2	27,0	33,4	35,2	33,6	34,6	36,3	34,4
1 320	1410	24,0	26,8	33,2	35,0	33,6	34,4	36,1	34,5
1 320	1420	23,8	26,6	33,1	34,8	33,6	34,3	35,9	34,4
1 320	1430	23,7	26,4	32,9	34,3	33,6	34,2	35,5	34,4
1 320	1440	23,5	26,3	33,0	34,3	33,2	34,2	35,6	34,0
1 320	1450	23,3	26,1	33,0	34,4	33,1	34,2	35,6	33,9
1 320	1460	23,2	25,9	32,8	34,2	32,9	34,0	35,3	33,5
1 320	1470	23,0	25,7	32,6	33,8	32,7	33,8	35,1	33,3
1 320	1480	22,9	25,5	32,2	33,5	32,6	33,5	34,8	33,2
1 320	1490	22,7	25,4	32,1	33,3	32,6	33,3	34,6	33,2
1 320	1500	22,6	25,2	32,2	33,3	32,4	33,4	34,5	33,0
1 330	900	27,7	21,0	34,6	29,5	28,1	34,9	30,8	29,2
1 330	910	28,3	21,2	35,1	29,8	28,2	35,4	31,0	29,5
1 330	920	28,9	21,4	35,6	29,8	28,6	35,8	31,1	29,9
1 330	930	29,6	21,6	36,1	30,0	28,9	36,3	31,3	30,0
1 330	940	30,3	21,8	36,7	30,2	28,9	36,8	31,6	30,1
1 330	950	31,2	21,9	37,8	30,5	29,1	37,9	31,8	30,4
1 330	960	32,1	22,1	38,0	30,6	29,2	38,1	32,1	30,7
1 330	970	33,1	22,3	38,8	30,9	29,7	38,8	32,3	30,8
1 330	980	34,3	22,5	39,7	31,5	29,9	39,6	32,7	31,2
1 330	990	35,6	22,8	41,3	31,8	30,1	41,2	32,8	31,4
1 330	1000	37,2	23,0	42,5	32,0	30,4	42,3	33,5	31,8
1 330	1010	39,0	23,2	43,6	32,3	30,8	43,3	33,9	31,9
1 330	1020	41,1	23,4	44,9	32,9	31,6	44,3	34,3	32,5
1 330	1030	43,4	23,6	46,8	33,9	32,3	45,2	34,7	33,0
1 330	1040	46,2	23,8	49,1	34,4	33,0	46,8	35,0	33,2
1 330	1050	49,5	24,0	51,9	35,8	34,8	49,8	34,9	32,7
1 330	1060	54,2	24,3	55,9	42,0	44,1	56,2	42,8	43,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 330	1070	62,7	24,5	63,7	45,2	45,3	62,6	43,2	42,9
1 330	1080	74,6	24,7	73,1	38,5	37,2	66,2	39,7	38,2
1 330	1090	59,0	24,9	60,5	37,0	34,9	60,3	38,8	36,6
1 330	1100	55,6	25,1	57,9	36,4	34,3	58,4	38,7	36,0
1 330	1110	54,1	25,4	56,8	36,1	33,8	57,4	38,4	35,7
1 330	1120	50,8	25,6	54,6	36,0	33,4	55,7	38,6	35,4
1 330	1130	47,1	25,8	52,5	35,8	32,8	53,8	38,2	35,2
1 330	1140	44,0	26,0	49,8	36,4	33,1	51,9	39,0	35,7
1 330	1150	41,3	26,3	47,4	36,0	33,4	50,3	39,2	36,0
1 330	1160	39,0	26,5	45,8	36,0	33,1	48,9	39,3	36,0
1 330	1170	37,2	26,7	44,1	36,5	32,7	46,9	38,9	35,9
1 330	1180	35,6	26,9	42,8	36,5	32,1	43,9	37,3	33,8
1 330	1190	34,2	27,0	41,6	36,2	32,5	42,9	37,5	34,1
1 330	1200	33,1	27,2	40,7	36,3	32,3	42,0	37,4	33,9
1 330	1210	32,0	27,4	39,9	36,2	32,4	41,2	37,5	34,1
1 330	1220	31,2	27,5	39,2	36,5	32,7	40,5	37,8	34,4
1 330	1230	30,4	27,6	38,5	36,4	32,7	39,8	37,6	34,3
1 330	1240	29,7	27,7	38,0	36,8	32,9	39,2	37,9	34,6
1 330	1250	29,0	27,8	37,5	36,8	33,2	38,7	37,9	34,7
1 330	1260	28,5	27,8	37,0	36,4	33,3	38,2	37,5	34,7
1 330	1270	28,0	27,9	36,5	36,4	33,3	37,8	37,4	34,6
1 330	1280	27,5	27,9	36,2	36,5	33,2	37,5	37,5	34,5
1 330	1290	27,1	27,8	35,8	36,4	33,2	37,0	37,3	34,4
1 330	1300	26,7	27,8	35,6	36,3	33,3	36,8	37,3	34,4
1 330	1310	26,4	27,7	35,3	36,0	33,5	36,6	37,0	34,6
1 330	1320	26,0	27,7	35,0	36,1	33,6	36,2	36,9	34,7
1 330	1330	25,7	27,6	34,8	36,0	33,4	36,0	36,8	34,5
1 330	1340	25,4	27,5	34,6	35,6	33,5	35,8	36,5	34,6
1 330	1350	25,2	27,3	34,4	35,7	33,6	35,6	36,6	34,7
1 330	1360	24,9	27,2	34,2	35,5	33,7	35,4	36,5	34,7
1 330	1370	24,7	27,1	33,8	35,6	33,4	35,1	36,6	34,3
1 330	1380	24,5	26,9	33,6	35,3	33,2	34,8	36,3	34,0
1 330	1390	24,3	26,8	33,5	35,1	33,3	34,7	36,2	34,1
1 330	1400	24,1	26,6	33,4	35,0	33,2	34,6	36,0	34,1
1 330	1410	23,9	26,5	33,1	34,7	33,2	34,3	35,8	34,1
1 330	1420	23,7	26,3	33,0	34,6	33,2	34,2	35,7	34,0
1 330	1430	23,6	26,1	32,8	34,4	33,3	34,1	35,5	34,1
1 330	1440	23,4	26,0	32,9	34,1	32,9	34,1	35,3	33,7
1 330	1450	23,2	25,8	32,9	34,0	32,9	34,1	35,3	33,6
1 330	1460	23,1	25,6	32,7	34,0	32,7	33,9	35,1	33,4
1 330	1470	22,9	25,5	32,5	33,7	32,4	33,7	34,9	33,1
1 330	1480	22,8	25,3	32,1	33,3	32,3	33,4	34,5	33,0
1 330	1490	22,6	25,1	32,0	33,1	32,2	33,2	34,4	32,9
1 330	1500	22,5	25,0	32,1	33,1	32,2	33,3	34,4	32,8
1 340	900	27,8	20,9	34,6	29,4	27,9	35,0	30,7	29,3
1 340	910	28,3	21,1	35,1	29,5	28,4	35,4	30,8	29,5
1 340	920	29,0	21,3	35,6	29,6	28,3	35,9	31,0	29,6
1 340	930	29,7	21,5	36,1	29,9	28,8	36,4	31,3	30,0
1 340	940	30,4	21,6	36,7	30,3	28,7	36,9	31,7	29,9
1 340	950	31,3	21,8	37,4	30,4	29,3	37,6	31,8	30,5
1 340	960	32,2	22,0	38,1	30,9	29,5	38,3	32,1	30,6
1 340	970	33,3	22,2	39,3	31,3	29,5	39,5	32,5	30,9
1 340	980	34,5	22,4	39,8	31,3	29,6	39,9	32,6	31,0
1 340	990	35,9	22,6	40,9	31,9	29,9	40,9	33,0	31,2
1 340	1000	37,6	22,8	42,8	31,9	30,4	42,8	33,2	31,5
1 340	1010	39,5	23,0	44,3	32,6	30,9	44,2	33,9	32,3
1 340	1020	41,8	23,2	45,8	33,4	32,0	45,5	34,4	32,9
1 340	1030	44,4	23,4	47,7	34,4	33,7	47,3	35,1	34,1
1 340	1040	47,5	23,6	50,2	35,7	35,1	49,5	36,1	35,0
1 340	1050	50,8	23,8	53,0	36,9	36,0	53,5	37,9	36,5
1 340	1060	54,2	24,0	56,7	40,8	39,6	57,4	41,0	39,7
1 340	1070	58,4	24,3	60,1	41,8	39,2	59,9	41,4	39,4
1 340	1080	60,9	24,5	62,0	37,5	35,8	61,3	39,0	36,9
1 340	1090	58,4	24,7	60,0	36,0	34,0	59,9	38,3	35,9
1 340	1100	62,6	24,9	63,4	35,7	33,6	62,3	37,9	35,5
1 340	1110	60,9	25,1	61,9	35,6	33,2	61,1	37,8	35,2
1 340	1120	54,0	25,3	56,2	35,5	32,7	56,6	37,9	35,4
1 340	1130	48,8	25,5	52,6	35,7	32,6	53,6	38,4	35,4
1 340	1140	44,9	25,7	50,1	36,1	33,0	51,5	38,5	35,6
1 340	1150	41,9	25,9	47,6	35,7	32,9	50,0	39,0	35,8
1 340	1160	39,5	26,1	45,9	35,6	32,5	47,9	38,3	36,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 340	1170	37,5	26,3	44,0	35,9	32,0	45,2	36,8	33,6
1 340	1180	35,8	26,5	42,9	35,7	31,9	43,8	36,8	33,6
1 340	1190	34,4	26,6	41,9	35,7	32,2	42,7	36,9	33,8
1 340	1200	33,2	26,8	40,6	35,8	31,9	41,8	37,0	33,6
1 340	1210	32,1	26,9	39,8	35,9	32,2	41,0	37,1	33,9
1 340	1220	31,2	27,1	39,1	35,8	32,5	40,4	37,0	34,2
1 340	1230	30,4	27,2	38,5	35,9	32,3	39,7	37,2	34,0
1 340	1240	29,7	27,2	37,9	36,3	32,7	39,2	37,4	34,3
1 340	1250	29,1	27,3	37,4	36,3	32,8	38,7	37,4	34,3
1 340	1260	28,5	27,4	37,0	36,0	33,0	38,2	37,0	34,4
1 340	1270	28,0	27,4	36,6	36,0	32,9	37,8	37,0	34,3
1 340	1280	27,5	27,4	36,2	36,1	32,9	37,4	37,1	34,3
1 340	1290	27,1	27,4	35,8	36,0	32,8	37,0	36,9	34,1
1 340	1300	26,7	27,4	35,5	36,0	33,0	36,8	36,9	34,2
1 340	1310	26,3	27,3	35,2	35,6	33,2	36,5	36,6	34,4
1 340	1320	26,0	27,2	35,0	35,5	33,4	36,2	36,5	34,5
1 340	1330	25,7	27,2	34,8	35,6	33,2	36,0	36,5	34,3
1 340	1340	25,4	27,1	34,5	35,5	33,2	35,7	36,4	34,4
1 340	1350	25,1	27,0	34,3	35,1	33,3	35,5	36,0	34,3
1 340	1360	24,9	26,8	34,0	35,2	33,3	35,2	36,1	34,2
1 340	1370	24,7	26,7	33,8	35,0	33,0	35,0	36,0	34,0
1 340	1380	24,4	26,6	33,5	35,1	32,8	34,8	36,1	33,7
1 340	1390	24,2	26,4	33,3	34,9	33,0	34,6	35,9	33,9
1 340	1400	24,0	26,3	33,2	34,7	32,8	34,5	35,8	33,7
1 340	1410	23,8	26,1	33,0	34,5	32,9	34,3	35,6	33,9
1 340	1420	23,7	26,0	32,8	34,3	32,9	34,1	35,4	33,8
1 340	1430	23,5	25,8	32,7	34,2	32,9	34,0	35,3	33,7
1 340	1440	23,3	25,7	32,9	34,2	32,9	34,1	35,3	33,7
1 340	1450	23,1	25,5	32,8	33,9	32,6	34,0	35,1	33,4
1 340	1460	23,0	25,4	32,6	33,7	32,5	33,8	34,8	33,2
1 340	1470	22,8	25,2	32,3	33,6	32,2	33,5	34,7	32,8
1 340	1480	22,7	25,1	32,0	33,2	32,1	33,3	34,4	32,8
1 340	1490	22,5	24,9	31,8	33,0	32,0	33,1	34,2	32,7
1 340	1500	22,4	24,7	31,8	32,8	32,1	33,0	34,0	32,8
1 350	900	27,8	20,8	34,6	29,1	28,0	35,1	30,5	29,4
1 350	910	28,4	21,0	35,1	29,3	28,3	35,5	30,9	29,5
1 350	920	29,0	21,2	35,6	29,6	28,2	36,0	31,0	29,7
1 350	930	29,7	21,3	36,2	30,4	28,6	36,5	31,5	29,9
1 350	940	30,5	21,5	36,7	30,3	29,0	37,1	31,9	30,3
1 350	950	31,3	21,7	37,4	30,5	28,9	37,7	31,9	30,3
1 350	960	32,3	21,9	38,1	30,9	29,0	38,4	32,1	30,5
1 350	970	33,4	22,1	38,9	31,0	29,4	39,2	32,3	30,6
1 350	980	34,6	22,3	39,9	31,0	29,4	40,1	32,8	30,8
1 350	990	36,1	22,5	41,4	31,8	29,8	41,6	32,8	31,3
1 350	1000	37,8	22,6	42,3	31,8	30,3	42,4	33,2	31,6
1 350	1010	39,8	22,8	43,9	32,7	31,3	44,0	33,8	32,3
1 350	1020	42,3	23,0	46,6	33,6	32,8	46,8	34,5	33,5
1 350	1030	45,3	23,2	48,8	36,1	36,5	49,2	36,6	36,4
1 350	1040	49,2	23,4	53,1	40,4	41,7	52,4	40,0	40,3
1 350	1050	54,0	23,6	55,6	39,5	38,5	56,5	40,0	38,8
1 350	1060	57,8	23,8	59,1	37,6	36,4	58,8	38,9	37,5
1 350	1070	56,6	24,0	58,3	37,0	35,3	58,3	38,5	36,6
1 350	1080	55,7	24,2	57,7	36,0	34,1	58,0	37,9	35,8
1 350	1090	57,8	24,4	59,3	35,4	33,5	59,3	37,6	35,4
1 350	1100	67,9	24,6	68,0	35,2	33,1	64,9	37,7	35,5
1 350	1110	64,4	24,8	64,9	35,0	32,7	63,1	37,7	35,4
1 350	1120	54,9	25,0	56,7	34,8	32,5	56,9	37,8	35,2
1 350	1130	49,2	25,2	52,4	35,5	32,8	53,3	38,3	35,3
1 350	1140	45,1	25,4	49,5	35,2	32,7	51,3	38,2	35,3
1 350	1150	42,0	25,6	47,2	35,3	32,6	49,7	38,3	35,6
1 350	1160	39,6	25,8	45,5	34,7	31,7	46,3	36,2	33,4
1 350	1170	37,5	26,0	44,1	35,2	31,7	45,0	36,5	33,4
1 350	1180	35,8	26,1	42,8	35,2	31,7	43,8	36,5	33,4
1 350	1190	34,4	26,3	41,4	35,4	31,8	42,6	36,7	33,5
1 350	1200	33,2	26,4	40,9	35,4	31,9	42,0	36,6	33,7
1 350	1210	32,2	26,5	40,1	35,4	31,9	41,3	36,7	33,7
1 350	1220	31,2	26,6	39,0	35,3	32,1	40,2	36,6	33,9
1 350	1230	30,4	26,7	38,4	35,5	32,1	39,7	36,8	33,8
1 350	1240	29,7	26,8	37,9	35,7	32,5	39,1	36,8	34,0
1 350	1250	29,1	26,9	37,4	35,9	32,6	38,6	36,9	34,2
1 350	1260	28,5	26,9	36,9	35,6	32,8	38,1	36,7	34,4

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 350	1270	28,0	27,0	36,5	35,6	32,6	37,7	36,6	34,1
1 350	1280	27,5	27,0	36,1	35,7	32,7	37,4	36,7	34,1
1 350	1290	27,1	27,0	35,7	35,6	32,6	37,0	36,6	33,9
1 350	1300	26,7	26,9	35,4	35,5	32,7	36,6	36,5	33,9
1 350	1310	26,3	26,9	35,2	35,3	32,9	36,4	36,3	34,1
1 350	1320	26,0	26,8	34,9	35,2	32,9	36,1	36,1	34,0
1 350	1330	25,6	26,8	34,7	35,2	32,7	35,9	36,2	33,9
1 350	1340	25,4	26,7	34,4	35,2	33,0	35,7	36,1	34,0
1 350	1350	25,1	26,6	34,1	35,1	33,0	35,4	35,9	34,0
1 350	1360	24,8	26,5	33,9	34,7	32,8	35,1	35,6	33,8
1 350	1370	24,6	26,4	33,7	34,7	32,6	34,9	35,7	33,6
1 350	1380	24,4	26,2	33,4	34,5	32,5	34,7	35,5	33,4
1 350	1390	24,2	26,1	33,3	34,6	32,6	34,5	35,7	33,5
1 350	1400	23,9	26,0	33,1	34,5	32,5	34,3	35,5	33,3
1 350	1410	23,8	25,8	32,9	34,3	32,6	34,2	35,3	33,6
1 350	1420	23,6	25,7	32,8	34,1	32,7	34,0	35,1	33,6
1 350	1430	23,4	25,6	32,6	33,9	32,6	33,8	35,0	33,5
1 350	1440	23,2	25,4	32,7	33,9	32,6	33,9	35,0	33,4
1 350	1450	23,1	25,3	32,6	33,8	32,3	33,9	34,9	33,1
1 350	1460	22,9	25,1	32,5	33,4	32,2	33,7	34,6	33,1
1 350	1470	22,7	25,0	32,2	33,1	32,0	33,4	34,3	32,7
1 350	1480	22,6	24,8	32,1	32,9	31,8	33,3	34,2	32,6
1 350	1490	22,4	24,7	31,7	32,8	31,8	33,0	34,0	32,5
1 350	1500	22,3	24,5	31,6	32,6	31,8	32,8	33,8	32,4
1 360	900	27,8	20,7	34,6	29,6	28,0	35,1	30,8	29,1
1 360	910	28,3	20,9	35,1	29,8	28,1	35,6	31,0	29,4
1 360	920	29,0	21,0	35,6	30,1	28,4	36,1	31,4	29,7
1 360	930	29,7	21,2	36,1	30,1	28,6	36,5	31,3	29,8
1 360	940	30,4	21,4	36,7	30,0	28,9	37,1	31,6	30,1
1 360	950	31,3	21,6	37,4	30,4	29,0	37,7	31,9	30,3
1 360	960	32,3	21,8	38,1	30,6	29,1	38,5	32,1	30,4
1 360	970	33,4	21,9	38,9	30,8	29,2	39,3	32,4	30,7
1 360	980	34,6	22,1	39,8	31,3	29,4	40,3	32,6	30,8
1 360	990	36,1	22,3	40,9	31,5	29,6	41,4	32,8	31,1
1 360	1000	37,8	22,5	42,3	31,7	30,2	42,8	33,0	31,5
1 360	1010	39,9	22,7	43,9	32,5	31,0	44,6	33,8	32,1
1 360	1020	42,4	22,9	45,9	33,5	32,9	46,7	34,6	33,5
1 360	1030	45,7	23,1	49,7	36,9	37,6	50,3	37,7	37,3
1 360	1040	50,2	23,3	52,6	47,0	47,8	52,9	43,2	43,1
1 360	1050	57,3	23,4	58,6	41,9	39,6	58,2	41,1	39,4
1 360	1060	74,8	23,6	72,0	36,4	34,7	63,7	37,8	36,2
1 360	1070	59,8	23,8	60,8	35,4	33,5	60,0	37,3	35,2
1 360	1080	55,3	24,0	57,3	35,1	33,3	57,5	37,1	35,1
1 360	1090	55,5	24,2	57,5	34,8	32,9	57,6	37,2	34,8
1 360	1100	57,8	24,4	59,2	34,7	32,6	59,0	37,1	35,0
1 360	1110	56,8	24,6	58,2	34,4	32,3	58,1	37,2	35,0
1 360	1120	52,3	24,8	54,6	34,4	32,1	55,1	37,5	35,0
1 360	1130	48,0	25,0	51,2	34,6	32,5	52,5	38,0	35,2
1 360	1140	44,5	25,1	48,8	34,9	32,1	50,8	37,8	35,2
1 360	1150	41,7	25,3	47,0	34,6	31,6	48,3	36,6	33,5
1 360	1160	39,3	25,5	45,1	34,4	31,2	45,7	35,9	33,1
1 360	1170	37,4	25,6	43,7	34,7	31,5	44,4	36,2	33,1
1 360	1180	35,7	25,8	42,7	34,6	31,6	43,6	36,1	33,3
1 360	1190	34,3	25,9	41,6	35,0	31,7	42,6	36,2	33,4
1 360	1200	33,2	26,0	40,4	34,9	31,8	41,5	36,3	33,6
1 360	1210	32,1	26,2	39,6	35,0	31,6	40,8	36,3	33,4
1 360	1220	31,2	26,3	39,3	34,9	31,9	40,4	36,2	33,6
1 360	1230	30,4	26,3	38,7	35,1	32,1	39,8	36,3	33,8
1 360	1240	29,7	26,4	37,8	35,3	32,2	39,0	36,4	33,8
1 360	1250	29,0	26,5	37,3	35,5	32,4	38,5	36,6	34,0
1 360	1260	28,5	26,5	36,9	35,5	32,6	38,0	36,5	34,1
1 360	1270	27,9	26,5	36,5	35,2	32,2	37,7	36,3	33,8
1 360	1280	27,5	26,6	36,0	35,1	32,3	37,1	36,1	33,7
1 360	1290	27,0	26,6	35,7	35,3	32,4	36,9	36,3	33,7
1 360	1300	26,6	26,5	35,4	35,2	32,3	36,6	36,2	33,6
1 360	1310	26,2	26,5	35,1	35,1	32,6	36,3	36,1	33,7
1 360	1320	25,9	26,4	34,8	34,8	32,3	36,0	35,8	33,5
1 360	1330	25,6	26,4	34,6	34,8	32,4	35,8	35,7	33,5
1 360	1340	25,3	26,3	34,5	34,9	32,7	35,6	35,8	33,8
1 360	1350	25,0	26,2	34,1	34,8	32,6	35,3	35,6	33,7
1 360	1360	24,8	26,1	33,8	34,6	32,6	35,0	35,5	33,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 360	1370	24,5	26,0	33,6	34,2	32,4	34,8	35,2	33,4
1 360	1380	24,3	25,9	33,3	34,2	32,1	34,6	35,2	33,1
1 360	1390	24,1	25,8	33,2	34,1	32,1	34,4	35,0	33,1
1 360	1400	23,9	25,7	33,1	34,3	32,2	34,3	35,2	33,2
1 360	1410	23,7	25,5	32,9	34,0	32,3	34,1	35,0	33,3
1 360	1420	23,5	25,4	32,7	33,8	32,5	33,9	34,9	33,4
1 360	1430	23,3	25,3	32,5	33,6	32,4	33,7	34,7	33,3
1 360	1440	23,1	25,1	32,4	33,4	32,3	33,6	34,6	33,1
1 360	1450	23,0	25,0	32,5	33,5	32,1	33,7	34,6	33,0
1 360	1460	22,8	24,9	32,4	33,4	32,0	33,6	34,6	32,9
1 360	1470	22,6	24,7	32,2	33,2	31,8	33,4	34,3	32,5
1 360	1480	22,5	24,6	31,9	32,7	31,6	33,1	33,9	32,3
1 360	1490	22,3	24,4	31,7	32,4	31,6	32,9	33,7	32,3
1 360	1500	22,2	24,3	31,5	32,4	31,4	32,7	33,7	32,1
1 370	900	27,7	20,6	34,6	29,5	28,0	35,1	30,6	29,2
1 370	910	28,3	20,8	35,1	29,9	28,3	35,6	31,1	29,6
1 370	920	28,9	20,9	35,5	29,6	28,3	36,0	31,0	29,5
1 370	930	29,6	21,1	36,0	29,7	28,7	36,6	31,3	29,9
1 370	940	30,4	21,3	36,7	30,0	28,8	37,2	31,4	30,0
1 370	950	31,2	21,4	37,3	30,3	28,8	37,8	32,0	30,1
1 370	960	32,2	21,6	38,0	30,3	28,9	38,5	31,9	30,4
1 370	970	33,2	21,8	38,8	30,6	29,0	39,3	32,0	30,4
1 370	980	34,5	22,0	39,7	31,0	29,2	40,4	32,5	30,7
1 370	990	35,9	22,2	40,8	31,2	29,6	41,5	32,9	30,9
1 370	1000	37,6	22,3	42,1	31,3	29,9	43,0	32,8	31,2
1 370	1010	39,6	22,5	43,8	31,9	30,5	44,9	33,5	31,7
1 370	1020	42,1	22,7	45,7	33,0	32,0	46,5	34,9	32,9
1 370	1030	45,2	22,9	48,3	34,9	34,4	49,1	36,8	35,4
1 370	1040	49,2	23,1	51,4	37,5	36,6	53,5	38,4	37,3
1 370	1050	54,6	23,2	56,2	36,9	35,3	56,3	38,0	36,4
1 370	1060	59,4	23,4	60,6	35,1	33,4	59,9	36,9	35,1
1 370	1070	57,5	23,6	59,0	34,5	32,6	58,8	36,6	34,5
1 370	1080	59,3	23,8	60,4	34,2	32,5	59,7	36,6	34,5
1 370	1090	57,4	24,0	58,7	34,2	32,4	58,5	36,8	34,5
1 370	1100	53,8	24,2	55,8	34,2	32,1	56,1	37,0	34,4
1 370	1110	51,7	24,3	54,1	34,0	31,9	54,6	36,8	34,7
1 370	1120	49,1	24,5	51,9	33,9	31,9	53,0	37,3	34,7
1 370	1130	46,1	24,7	49,7	34,2	31,7	51,6	37,6	34,9
1 370	1140	43,4	24,8	47,7	34,4	31,3	48,9	37,1	34,7
1 370	1150	40,9	25,0	46,3	34,1	31,0	46,7	35,4	32,8
1 370	1160	38,8	25,2	44,6	33,9	31,0	45,2	35,5	32,8
1 370	1170	37,0	25,3	43,4	34,4	31,3	44,0	35,9	33,0
1 370	1180	35,5	25,4	42,3	34,3	31,4	43,0	35,9	33,1
1 370	1190	34,1	25,6	41,2	34,3	31,2	42,1	36,0	33,1
1 370	1200	33,0	25,7	40,6	34,5	31,8	41,6	35,9	33,5
1 370	1210	32,0	25,8	39,8	34,5	31,4	40,9	35,9	33,2
1 370	1220	31,1	25,9	38,9	34,6	31,8	40,0	35,8	33,5
1 370	1230	30,3	26,0	38,2	34,7	31,8	39,4	36,0	33,6
1 370	1240	29,6	26,0	38,1	34,9	32,0	39,2	36,1	33,6
1 370	1250	29,0	26,1	37,5	35,1	32,2	38,7	36,2	33,8
1 370	1260	28,4	26,1	36,8	35,1	32,3	37,9	36,2	33,8
1 370	1270	27,9	26,2	36,4	34,9	32,1	37,6	36,0	33,5
1 370	1280	27,4	26,2	35,9	34,7	32,0	37,1	35,8	33,3
1 370	1290	27,0	26,2	35,7	35,1	32,1	36,9	36,0	33,3
1 370	1300	26,6	26,2	35,4	35,0	32,1	36,6	36,0	33,2
1 370	1310	26,2	26,1	35,1	34,8	32,2	36,2	35,8	33,4
1 370	1320	25,8	26,1	34,8	34,5	32,0	36,0	35,6	33,2
1 370	1330	25,5	26,0	34,7	34,5	32,2	35,8	35,5	33,3
1 370	1340	25,2	26,0	34,3	34,4	32,4	35,5	35,3	33,4
1 370	1350	25,0	25,9	34,1	34,5	32,4	35,2	35,3	33,5
1 370	1360	24,7	25,8	33,7	34,4	32,3	34,9	35,2	33,3
1 370	1370	24,5	25,7	33,5	33,9	32,2	34,7	34,8	33,2
1 370	1380	24,2	25,6	33,3	33,5	31,9	34,5	34,5	32,9
1 370	1390	24,0	25,5	33,1	33,7	31,9	34,3	34,7	32,9
1 370	1400	23,8	25,4	32,9	33,6	32,0	34,1	34,6	32,9
1 370	1410	23,6	25,3	32,7	33,7	32,0	34,0	34,7	33,0
1 370	1420	23,4	25,1	32,6	33,5	32,2	33,8	34,6	33,2
1 370	1430	23,2	25,0	32,4	33,4	32,0	33,6	34,4	32,9
1 370	1440	23,0	24,9	32,3	33,2	32,1	33,5	34,3	32,9
1 370	1450	22,9	24,8	32,3	33,2	31,9	33,5	34,3	32,8
1 370	1460	22,7	24,6	32,3	33,2	31,8	33,5	34,3	32,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 370	1470	22,5	24,5	32,1	33,0	31,5	33,3	34,1	32,3
1 370	1480	22,4	24,3	31,8	32,8	31,4	33,0	33,9	32,1
1 370	1490	22,2	24,2	31,5	32,2	31,3	32,8	33,5	32,1
1 370	1500	22,1	24,1	31,4	32,1	31,2	32,6	33,4	32,0
1 380	900	27,6	20,5	34,6	29,4	28,1	35,1	30,8	29,3
1 380	910	28,2	20,6	35,0	29,6	28,2	35,6	30,8	29,4
1 380	920	28,8	20,8	35,4	29,7	28,6	36,0	31,0	29,6
1 380	930	29,5	21,0	36,0	29,9	28,4	36,6	31,0	29,7
1 380	940	30,2	21,1	36,5	29,8	28,3	37,2	31,3	29,6
1 380	950	31,1	21,3	37,1	30,2	28,4	37,9	31,7	29,9
1 380	960	32,0	21,5	37,8	30,4	28,6	38,6	31,7	30,1
1 380	970	33,0	21,7	38,6	30,3	28,8	39,4	31,8	30,3
1 380	980	34,2	21,8	39,5	30,7	29,0	40,6	32,2	30,4
1 380	990	35,6	22,0	40,7	30,7	29,3	42,0	32,5	30,8
1 380	1000	37,1	22,2	42,6	31,0	29,5	43,7	32,6	30,8
1 380	1010	39,0	22,3	43,3	31,6	30,1	44,3	34,0	31,6
1 380	1020	41,2	22,5	45,0	32,3	30,9	45,8	34,8	32,9
1 380	1030	43,8	22,7	47,2	33,5	32,0	47,8	35,7	34,3
1 380	1040	47,0	22,9	49,5	34,1	32,6	47,5	35,2	33,9
1 380	1050	50,2	23,1	52,6	34,1	32,5	52,4	34,8	33,5
1 380	1060	52,9	23,2	54,8	33,9	32,2	56,2	36,1	34,2
1 380	1070	56,4	23,4	58,1	33,7	32,2	58,0	36,3	34,3
1 380	1080	69,8	23,6	69,1	33,7	32,1	63,8	36,0	34,2
1 380	1090	61,6	23,8	62,3	33,8	31,9	60,8	36,4	34,0
1 380	1100	53,0	23,9	55,1	33,9	31,8	55,3	36,8	34,0
1 380	1110	49,1	24,1	52,2	33,7	31,5	52,9	36,6	34,1
1 380	1120	46,6	24,3	50,0	33,9	31,5	51,7	37,4	34,6
1 380	1130	44,2	24,4	48,2	34,0	31,4	49,2	36,7	34,9
1 380	1140	42,0	24,6	46,7	34,2	30,6	47,1	35,2	32,6
1 380	1150	39,9	24,7	45,4	33,7	30,6	46,0	35,1	32,5
1 380	1160	38,1	24,9	44,3	33,8	31,1	44,9	35,4	32,8
1 380	1170	36,5	25,0	43,0	33,9	31,1	43,6	35,5	32,9
1 380	1180	35,1	25,1	42,0	33,9	31,3	42,6	35,5	33,1
1 380	1190	33,8	25,2	41,1	33,9	31,0	41,8	35,6	32,9
1 380	1200	32,7	25,4	40,2	34,1	31,2	41,1	35,6	33,1
1 380	1210	31,8	25,5	39,8	34,2	31,5	40,7	35,5	33,2
1 380	1220	30,9	25,5	39,0	34,2	31,7	40,1	35,5	33,5
1 380	1230	30,2	25,6	38,4	34,4	31,7	39,5	35,6	33,4
1 380	1240	29,5	25,7	37,6	34,6	31,8	38,7	35,7	33,4
1 380	1250	28,8	25,7	37,1	34,7	31,9	38,2	35,8	33,4
1 380	1260	28,3	25,8	37,0	34,8	32,1	38,1	35,9	33,3
1 380	1270	27,8	25,8	36,6	34,6	31,9	37,8	35,7	33,1
1 380	1280	27,3	25,8	36,2	34,5	31,8	37,4	35,6	33,0
1 380	1290	26,9	25,8	35,6	34,6	31,8	36,7	35,7	32,9
1 380	1300	26,5	25,8	35,2	34,6	31,7	36,4	35,6	32,9
1 380	1310	26,1	25,8	35,0	34,6	32,0	36,2	35,5	33,2
1 380	1320	25,8	25,7	34,8	34,3	31,8	35,8	35,3	33,0
1 380	1330	25,5	25,7	34,5	34,1	32,0	35,7	35,1	33,1
1 380	1340	25,2	25,6	34,2	33,9	32,1	35,4	34,9	33,2
1 380	1350	24,9	25,5	33,8	33,9	32,1	35,0	34,9	33,2
1 380	1360	24,6	25,5	33,7	33,9	32,1	34,8	34,8	33,1
1 380	1370	24,4	25,4	33,4	33,7	31,9	34,6	34,6	32,9
1 380	1380	24,1	25,3	33,1	33,3	31,6	34,4	34,3	32,6
1 380	1390	23,9	25,2	33,0	33,5	31,5	34,2	34,5	32,5
1 380	1400	23,7	25,1	32,8	33,3	31,6	34,0	34,3	32,6
1 380	1410	23,5	25,0	32,7	33,1	31,8	33,9	34,2	32,8
1 380	1420	23,3	24,9	32,5	33,3	31,9	33,7	34,3	32,9
1 380	1430	23,1	24,7	32,3	33,1	31,9	33,5	34,2	32,8
1 380	1440	23,0	24,6	32,2	33,1	31,9	33,4	34,2	32,7
1 380	1450	22,8	24,5	32,2	33,0	31,7	33,4	34,1	32,5
1 380	1460	22,6	24,4	32,2	33,0	31,6	33,4	34,1	32,5
1 380	1470	22,5	24,2	32,0	32,8	31,5	33,2	33,9	32,3
1 380	1480	22,3	24,1	31,8	32,6	31,2	33,0	33,7	31,9
1 380	1490	22,1	24,0	31,4	32,3	31,1	32,7	33,5	31,9
1 380	1500	22,0	23,8	31,3	31,9	31,0	32,5	33,2	31,8
1 390	900	27,5	20,4	34,5	29,0	27,6	35,1	30,6	29,1
1 390	910	28,1	20,5	34,9	29,1	28,0	35,5	30,7	29,3
1 390	920	28,7	20,7	35,4	29,4	27,9	36,0	30,9	29,3
1 390	930	29,3	20,8	35,9	29,5	28,0	36,6	31,2	29,5
1 390	940	30,1	21,0	36,4	29,8	28,5	37,2	31,1	29,8
1 390	950	30,9	21,2	37,0	30,0	28,4	37,8	31,5	29,9

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 390	960	31,7	21,3	37,7	29,8	28,5	38,6	31,6	30,0
1 390	970	32,7	21,5	38,4	30,4	28,7	39,6	31,6	30,1
1 390	980	33,8	21,7	39,5	30,3	28,9	41,0	32,1	30,4
1 390	990	35,1	21,8	40,4	30,5	28,8	41,8	32,2	30,5
1 390	1000	36,5	22,0	41,5	30,9	29,4	42,7	33,4	30,9
1 390	1010	38,2	22,2	42,7	31,3	29,8	43,7	34,0	32,1
1 390	1020	40,1	22,4	44,4	32,1	30,4	45,2	34,7	33,3
1 390	1030	42,3	22,5	45,7	32,2	30,6	44,2	33,6	32,4
1 390	1040	44,6	22,7	47,6	32,7	31,2	45,7	34,0	33,0
1 390	1050	47,0	22,9	49,8	32,8	31,5	48,2	33,9	33,2
1 390	1060	49,5	23,0	52,0	33,2	31,6	52,4	35,4	33,6
1 390	1070	53,1	23,2	55,1	33,4	31,6	55,8	35,9	33,8
1 390	1080	57,1	23,4	58,4	33,3	31,7	58,0	35,7	33,8
1 390	1090	55,5	23,5	57,0	33,4	31,6	56,8	35,9	33,7
1 390	1100	50,7	23,7	53,3	33,4	31,3	53,7	36,3	33,7
1 390	1110	47,1	23,8	50,3	32,5	31,0	51,7	36,2	33,5
1 390	1120	44,6	24,0	48,5	33,5	31,6	50,6	36,7	34,5
1 390	1130	42,5	24,1	47,0	33,2	30,4	47,6	34,9	32,4
1 390	1140	40,6	24,3	45,6	33,3	30,4	46,2	35,0	32,4
1 390	1150	38,9	24,4	44,6	33,1	30,5	45,2	34,8	32,4
1 390	1160	37,3	24,6	43,6	33,6	30,8	44,2	35,2	32,6
1 390	1170	35,9	24,7	42,5	33,5	30,7	43,0	35,2	32,7
1 390	1180	34,6	24,8	41,7	33,5	31,1	42,2	35,2	32,9
1 390	1190	33,4	24,9	40,9	33,6	30,9	41,5	35,3	32,8
1 390	1200	32,4	25,0	40,0	33,7	31,1	40,8	35,3	32,9
1 390	1210	31,5	25,1	39,3	33,9	31,4	40,1	35,2	33,0
1 390	1220	30,7	25,2	39,0	33,8	31,5	39,9	35,2	33,0
1 390	1230	30,0	25,3	38,3	34,1	31,5	39,3	35,3	32,8
1 390	1240	29,3	25,3	37,8	34,2	31,5	38,8	35,3	32,8
1 390	1250	28,7	25,4	37,0	34,4	31,8	38,1	35,5	33,0
1 390	1260	28,2	25,4	36,6	34,5	31,7	37,7	35,6	32,9
1 390	1270	27,7	25,4	36,2	34,2	31,5	37,3	35,2	32,7
1 390	1280	27,2	25,5	36,1	34,0	31,4	37,2	35,0	32,6
1 390	1290	26,8	25,5	35,7	34,1	31,4	36,9	35,1	32,7
1 390	1300	26,4	25,4	35,5	34,1	31,5	36,6	35,1	32,7
1 390	1310	26,0	25,4	34,9	34,0	31,6	36,0	35,1	32,8
1 390	1320	25,7	25,4	34,7	34,0	31,7	35,8	35,0	32,9
1 390	1330	25,4	25,3	34,3	33,7	31,6	35,5	34,7	32,7
1 390	1340	25,1	25,3	34,1	33,6	31,9	35,3	34,7	33,0
1 390	1350	24,8	25,2	33,8	33,4	31,8	35,0	34,5	32,9
1 390	1360	24,5	25,2	33,6	33,7	32,0	34,8	34,6	33,0
1 390	1370	24,3	25,1	33,3	33,5	31,7	34,5	34,4	32,7
1 390	1380	24,1	25,0	33,1	33,3	31,4	34,3	34,2	32,4
1 390	1390	23,8	24,9	32,9	32,9	31,2	34,1	33,9	32,3
1 390	1400	23,6	24,8	32,8	33,1	31,3	34,0	34,1	32,2
1 390	1410	23,4	24,7	32,5	32,9	31,5	33,7	33,9	32,5
1 390	1420	23,2	24,6	32,4	32,7	31,6	33,6	33,9	32,6
1 390	1430	23,0	24,5	32,2	32,9	31,7	33,4	34,0	32,6
1 390	1440	22,9	24,4	32,1	32,8	31,8	33,3	33,9	32,6
1 390	1450	22,7	24,3	32,1	32,8	31,4	33,3	33,9	32,3
1 390	1460	22,5	24,1	32,1	32,8	31,3	33,3	33,9	32,2
1 390	1470	22,4	24,0	31,9	32,6	31,2	33,1	33,7	32,0
1 390	1480	22,2	23,9	31,7	32,4	31,1	32,9	33,5	31,8
1 390	1490	22,0	23,8	31,5	32,3	30,9	32,8	33,5	31,7
1 390	1500	21,9	23,6	31,2	32,0	30,8	32,4	33,2	31,6
1 400	900	27,4	20,3	34,3	29,2	27,8	35,0	30,2	29,1
1 400	910	27,9	20,4	34,8	29,4	27,9	35,5	30,9	29,1
1 400	920	28,5	20,6	35,2	29,0	27,8	36,0	30,5	29,1
1 400	930	29,2	20,7	35,7	29,2	27,9	36,5	30,7	29,4
1 400	940	29,8	20,9	36,2	29,3	28,1	37,1	31,1	29,5
1 400	950	30,6	21,0	36,8	29,5	28,2	38,0	31,1	29,8
1 400	960	31,4	21,2	37,7	29,8	28,3	39,2	31,2	29,8
1 400	970	32,3	21,4	38,4	30,0	28,7	39,9	31,9	30,1
1 400	980	33,4	21,5	39,2	30,4	28,4	40,6	31,9	30,2
1 400	990	34,5	21,7	40,0	30,3	28,8	41,3	33,0	30,5
1 400	1000	35,8	21,9	41,0	30,7	29,3	42,1	33,6	31,7
1 400	1010	37,3	22,0	42,0	31,3	29,5	42,4	34,0	32,1
1 400	1020	38,9	22,2	43,4	31,8	29,9	42,7	33,6	32,9
1 400	1030	40,6	22,3	44,4	31,5	30,3	43,1	33,1	32,2
1 400	1040	42,5	22,5	46,3	32,0	30,8	44,8	33,6	33,0
1 400	1050	44,4	22,7	47,8	32,2	31,0	46,2	33,7	33,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 400	1060	46,4	22,8	49,5	32,7	31,2	48,9	33,9	33,1
1 400	1070	48,6	23,0	51,2	32,8	31,6	52,1	35,3	33,6
1 400	1080	50,1	23,1	52,5	33,0	31,2	53,6	35,5	33,4
1 400	1090	49,5	23,3	52,3	33,1	31,3	52,9	35,5	33,6
1 400	1100	47,3	23,5	50,4	32,1	30,9	51,6	35,7	33,4
1 400	1110	44,8	23,6	48,5	32,9	31,2	50,5	36,2	33,7
1 400	1120	42,7	23,8	47,1	32,9	30,4	47,9	34,7	31,8
1 400	1130	40,9	23,9	45,9	32,9	30,0	46,4	34,5	32,1
1 400	1140	39,3	24,0	44,7	33,2	30,3	45,2	34,7	32,3
1 400	1150	37,8	24,2	43,7	32,9	30,5	44,3	34,6	32,4
1 400	1160	36,4	24,3	42,9	33,2	30,4	43,6	34,7	32,4
1 400	1170	35,2	24,4	42,2	33,3	30,8	42,8	34,9	32,7
1 400	1180	34,0	24,5	41,0	33,3	30,7	41,7	34,8	32,6
1 400	1190	33,0	24,6	40,4	33,2	30,6	41,1	35,0	32,3
1 400	1200	32,1	24,7	39,8	33,5	30,9	40,5	35,0	32,3
1 400	1210	31,2	24,8	39,1	33,4	31,1	39,9	34,9	32,5
1 400	1220	30,4	24,9	38,5	33,5	31,4	39,5	34,9	32,7
1 400	1230	29,7	25,0	38,0	33,4	31,4	39,0	34,6	32,6
1 400	1240	29,1	25,0	37,6	33,6	31,3	38,6	34,8	32,6
1 400	1250	28,5	25,1	37,2	34,0	31,6	38,2	35,0	32,9
1 400	1260	28,0	25,1	36,7	33,9	31,5	37,8	35,0	32,7
1 400	1270	27,5	25,1	36,0	33,8	31,3	37,1	34,9	32,4
1 400	1280	27,1	25,1	35,7	33,7	31,2	36,8	34,8	32,4
1 400	1290	26,7	25,1	35,4	33,6	31,4	36,5	34,7	32,5
1 400	1300	26,3	25,1	35,4	33,8	31,2	36,5	34,9	32,5
1 400	1310	25,9	25,1	35,1	33,7	31,3	36,2	34,8	32,5
1 400	1320	25,6	25,1	34,8	33,7	31,5	36,0	34,7	32,6
1 400	1330	25,3	25,0	34,3	33,5	31,4	35,4	34,5	32,6
1 400	1340	25,0	25,0	34,1	33,4	31,6	35,2	34,4	32,8
1 400	1350	24,7	24,9	33,7	33,2	31,6	34,9	34,2	32,7
1 400	1360	24,4	24,9	33,6	33,4	31,7	34,7	34,4	32,8
1 400	1370	24,2	24,8	33,2	33,2	31,4	34,4	34,1	32,5
1 400	1380	24,0	24,7	33,0	33,0	31,1	34,2	33,9	32,1
1 400	1390	23,7	24,6	32,8	32,7	31,0	34,0	33,7	32,0
1 400	1400	23,5	24,5	32,6	32,5	31,0	33,8	33,6	31,9
1 400	1410	23,3	24,4	32,5	32,7	31,3	33,7	33,8	32,4
1 400	1420	23,1	24,3	32,3	32,6	31,4	33,5	33,6	32,4
1 400	1430	22,9	24,2	32,1	32,4	31,4	33,3	33,5	32,4
1 400	1440	22,8	24,1	32,0	32,6	31,3	33,2	33,7	32,2
1 400	1450	22,6	24,0	31,9	32,6	31,1	33,2	33,7	32,1
1 400	1460	22,4	23,9	32,0	32,6	31,1	33,2	33,7	32,1
1 400	1470	22,3	23,8	31,8	32,5	31,1	33,1	33,6	32,0
1 400	1480	22,1	23,7	31,6	32,2	30,9	32,8	33,3	31,5
1 400	1490	22,0	23,5	31,4	32,1	30,6	32,6	33,2	31,4
1 400	1500	21,8	23,4	31,1	31,8	30,6	32,4	33,0	31,4
1 410	900	27,3	20,1	34,0	28,5	27,4	34,9	30,0	28,9
1 410	910	27,8	20,3	34,5	28,7	27,6	35,4	30,5	28,9
1 410	920	28,3	20,4	34,9	29,2	27,8	35,9	30,4	29,3
1 410	930	28,9	20,6	35,4	29,4	27,8	36,7	30,7	29,3
1 410	940	29,6	20,8	36,1	29,6	28,1	37,3	30,9	29,6
1 410	950	30,3	20,9	36,9	29,7	28,1	38,5	31,1	29,6
1 410	960	31,1	21,1	38,1	29,5	28,3	39,5	31,1	29,7
1 410	970	31,9	21,2	38,1	30,0	28,0	39,6	31,5	29,7
1 410	980	32,9	21,4	38,8	29,9	28,5	40,1	32,4	30,0
1 410	990	33,9	21,5	39,6	30,3	28,8	40,8	33,1	31,3
1 410	1000	35,0	21,7	40,4	30,8	29,0	41,0	33,7	31,5
1 410	1010	36,3	21,9	41,5	31,0	29,4	41,2	33,7	32,4
1 410	1020	37,6	22,0	42,2	30,8	29,4	41,4	32,8	31,8
1 410	1030	39,1	22,2	43,4	31,1	30,5	42,2	32,9	32,6
1 410	1040	40,5	22,3	44,9	31,5	30,3	43,7	33,2	32,7
1 410	1050	42,0	22,5	46,0	31,9	30,6	44,8	33,4	32,7
1 410	1060	43,5	22,6	47,3	32,1	30,9	46,4	34,4	33,0
1 410	1070	44,8	22,8	48,4	32,4	31,0	48,9	34,3	33,0
1 410	1080	45,5	22,9	48,8	32,7	31,1	51,0	35,2	33,3
1 410	1090	45,2	23,1	49,1	32,0	30,9	50,7	35,4	33,3
1 410	1100	44,0	23,2	47,9	32,1	30,3	50,1	35,3	33,3
1 410	1110	42,4	23,4	46,9	33,0	30,1	47,9	35,5	32,7
1 410	1120	40,9	23,5	45,9	32,7	29,8	46,4	34,2	31,1
1 410	1130	39,4	23,6	44,8	32,6	29,8	45,4	34,3	31,2
1 410	1140	38,0	23,8	43,7	32,6	30,0	44,4	34,4	32,1
1 410	1150	36,7	23,9	42,9	32,6	30,3	43,5	34,4	32,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 410	1160	35,5	24,0	42,2	32,8	30,3	42,9	34,5	31,9
1 410	1170	34,4	24,1	41,6	32,8	30,6	42,2	34,6	31,8
1 410	1180	33,4	24,2	40,7	32,9	30,6	41,3	34,6	31,8
1 410	1190	32,5	24,3	39,9	33,0	30,8	40,6	34,5	32,2
1 410	1200	31,6	24,4	39,4	32,9	30,5	40,1	34,3	31,8
1 410	1210	30,9	24,5	38,8	33,1	31,0	39,6	34,3	32,3
1 410	1220	30,1	24,6	38,2	33,0	31,1	38,9	34,2	32,3
1 410	1230	29,5	24,6	37,6	32,9	31,1	38,6	34,1	32,3
1 410	1240	28,9	24,7	37,2	33,3	31,1	38,2	34,4	32,4
1 410	1250	28,3	24,7	37,0	33,6	31,4	38,0	34,7	32,6
1 410	1260	27,8	24,8	36,6	33,6	31,3	37,7	34,7	32,5
1 410	1270	27,4	24,8	36,2	33,6	31,0	37,3	34,6	32,2
1 410	1280	26,9	24,8	35,9	33,4	31,2	36,9	34,4	32,3
1 410	1290	26,5	24,8	35,3	33,3	31,0	36,4	34,4	32,2
1 410	1300	26,2	24,8	35,0	33,6	30,9	36,1	34,6	32,1
1 410	1310	25,8	24,8	34,7	33,4	31,1	35,8	34,5	32,3
1 410	1320	25,5	24,8	34,7	33,4	31,2	35,8	34,5	32,4
1 410	1330	25,2	24,7	34,5	33,4	31,3	35,6	34,4	32,4
1 410	1340	24,9	24,7	34,2	33,1	31,4	35,3	34,1	32,5
1 410	1350	24,6	24,6	33,6	33,0	31,5	34,8	34,0	32,6
1 410	1360	24,3	24,6	33,4	32,8	31,4	34,5	33,9	32,4
1 410	1370	24,1	24,5	33,2	32,9	31,2	34,3	33,9	32,3
1 410	1380	23,9	24,4	32,9	32,8	31,0	34,1	33,7	31,9
1 410	1390	23,6	24,3	32,7	32,7	30,8	33,9	33,6	31,8
1 410	1400	23,4	24,3	32,6	32,3	30,8	33,7	33,4	31,7
1 410	1410	23,2	24,2	32,4	32,2	31,1	33,6	33,3	32,1
1 410	1420	23,0	24,1	32,2	32,4	31,1	33,4	33,4	32,1
1 410	1430	22,9	24,0	32,0	32,2	31,1	33,2	33,3	32,1
1 410	1440	22,7	23,9	31,9	32,1	31,2	33,1	33,2	32,2
1 410	1450	22,5	23,8	31,8	32,3	30,9	33,1	33,5	31,9
1 410	1460	22,3	23,7	31,9	32,4	30,9	33,1	33,5	31,8
1 410	1470	22,2	23,6	31,7	32,3	30,9	32,9	33,4	31,8
1 410	1480	22,0	23,4	31,5	32,1	30,7	32,7	33,2	31,4
1 410	1490	21,9	23,3	31,3	31,9	30,5	32,5	33,0	31,2
1 410	1500	21,7	23,2	31,0	31,6	30,4	32,3	32,8	31,3
1 420	900	27,1	20,0	33,9	28,4	27,3	34,9	29,9	28,6
1 420	910	27,6	20,2	34,3	28,6	27,4	35,6	30,3	28,9
1 420	920	28,1	20,3	34,7	29,0	27,5	36,1	30,1	29,0
1 420	930	28,7	20,5	35,4	29,2	27,8	37,2	30,7	29,3
1 420	940	29,3	20,6	36,0	29,2	27,9	37,7	30,7	29,4
1 420	950	30,0	20,8	37,1	29,2	27,9	38,7	31,0	29,4
1 420	960	30,7	20,9	37,0	29,4	27,8	38,7	31,3	29,6
1 420	970	31,5	21,1	37,6	29,5	28,2	39,2	32,1	29,9
1 420	980	32,3	21,2	38,3	29,9	28,5	39,5	32,8	30,9
1 420	990	33,2	21,4	39,0	30,2	28,6	39,9	33,0	31,0
1 420	1000	34,2	21,5	39,8	30,6	29,0	40,3	33,2	31,8
1 420	1010	35,3	21,7	40,8	30,4	28,9	40,4	32,2	31,0
1 420	1020	36,4	21,8	41,5	30,6	29,8	40,6	32,3	31,8
1 420	1030	37,6	22,0	42,4	31,0	30,0	41,4	32,7	32,2
1 420	1040	38,7	22,1	43,6	31,4	30,0	42,7	32,9	32,3
1 420	1050	39,9	22,3	44,5	31,5	30,5	43,6	33,1	32,7
1 420	1060	40,9	22,4	45,6	31,8	30,6	44,9	33,3	32,7
1 420	1070	41,7	22,6	46,0	31,9	30,6	46,2	33,8	32,8
1 420	1080	42,1	22,7	46,5	32,4	30,6	47,5	34,7	32,9
1 420	1090	41,9	22,9	45,7	31,5	30,3	49,3	34,9	32,9
1 420	1100	41,2	23,0	46,1	31,7	29,6	47,5	34,3	32,9
1 420	1110	40,2	23,1	45,3	32,2	29,2	46,1	33,3	30,6
1 420	1120	39,0	23,3	44,7	32,3	29,7	45,3	33,7	31,0
1 420	1130	37,9	23,4	43,9	32,3	29,8	44,5	34,1	31,0
1 420	1140	36,7	23,5	42,9	32,3	30,1	43,6	33,8	31,2
1 420	1150	35,7	23,6	42,2	32,1	30,0	42,8	33,8	31,2
1 420	1160	34,7	23,8	41,5	32,5	30,1	42,1	33,9	31,5
1 420	1170	33,7	23,9	41,0	32,7	30,6	41,7	33,9	31,9
1 420	1180	32,8	24,0	40,4	32,7	30,2	41,0	33,9	31,7
1 420	1190	32,0	24,1	39,7	32,7	30,7	40,3	34,0	31,9
1 420	1200	31,2	24,1	39,0	32,6	30,4	39,7	33,8	31,6
1 420	1210	30,5	24,2	38,6	32,7	30,8	39,3	34,0	32,1
1 420	1220	29,8	24,3	38,1	32,7	30,9	38,8	33,7	32,1
1 420	1230	29,2	24,3	37,5	32,5	30,9	38,2	33,7	32,1
1 420	1240	28,6	24,4	36,8	33,1	31,0	37,8	34,2	32,2
1 420	1250	28,1	24,4	36,6	33,3	31,1	37,6	34,4	32,4

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 420	1260	27,6	24,5	36,3	33,2	31,0	37,3	34,3	32,2
1 420	1270	27,2	24,5	36,1	33,3	30,7	37,1	34,3	31,9
1 420	1280	26,8	24,5	35,8	33,1	31,0	36,8	34,2	32,2
1 420	1290	26,4	24,5	35,4	33,1	30,8	36,5	34,1	32,0
1 420	1300	26,0	24,5	34,8	33,2	30,5	35,9	34,3	31,7
1 420	1310	25,7	24,5	34,5	33,1	30,9	35,7	34,2	32,1
1 420	1320	25,4	24,5	34,3	33,1	30,9	35,4	34,1	32,1
1 420	1330	25,1	24,4	34,2	33,1	31,0	35,2	34,1	32,2
1 420	1340	24,8	24,4	34,1	32,9	31,3	35,2	33,9	32,4
1 420	1350	24,5	24,3	33,8	32,7	31,2	34,9	33,7	32,2
1 420	1360	24,2	24,3	33,5	32,5	30,9	34,7	33,6	32,1
1 420	1370	24,0	24,2	33,3	32,4	30,9	34,5	33,4	32,0
1 420	1380	23,8	24,2	32,8	32,5	30,6	34,0	33,5	31,7
1 420	1390	23,5	24,1	32,6	32,5	30,6	33,8	33,4	31,6
1 420	1400	23,3	24,0	32,4	32,3	30,5	33,6	33,3	31,5
1 420	1410	23,1	23,9	32,3	32,0	30,7	33,5	33,0	31,7
1 420	1420	22,9	23,8	32,1	31,9	30,8	33,3	32,9	31,9
1 420	1430	22,8	23,7	31,9	32,0	30,9	33,1	33,1	31,9
1 420	1440	22,6	23,6	31,8	32,0	31,0	33,0	33,0	31,9
1 420	1450	22,4	23,5	31,8	31,9	30,9	33,0	33,0	31,9
1 420	1460	22,2	23,4	31,8	32,2	30,7	33,0	33,3	31,7
1 420	1470	22,1	23,3	31,6	32,0	30,6	32,8	33,2	31,6
1 420	1480	21,9	23,2	31,4	31,9	30,5	32,6	33,0	31,4
1 420	1490	21,8	23,1	31,2	31,7	30,1	32,4	32,9	31,1
1 420	1500	21,6	23,0	30,9	31,4	30,2	32,2	32,6	31,1
1 430	900	26,9	19,9	33,8	28,6	27,3	35,1	29,9	28,7
1 430	910	27,4	20,1	34,2	28,5	27,4	35,5	29,9	28,9
1 430	920	27,9	20,2	34,8	28,7	27,5	36,6	30,1	29,1
1 430	930	28,4	20,3	35,3	28,7	27,5	37,0	30,5	29,1
1 430	940	29,0	20,5	36,3	29,2	27,8	37,9	30,6	29,2
1 430	950	29,6	20,6	36,2	29,2	27,7	37,9	30,9	29,5
1 430	960	30,3	20,8	36,7	29,2	27,9	38,3	31,8	29,6
1 430	970	31,0	20,9	37,3	29,6	28,3	38,6	32,2	30,5
1 430	980	31,7	21,1	37,9	29,6	28,3	39,0	32,5	30,7
1 430	990	32,5	21,2	38,4	30,2	28,6	39,1	32,8	31,3
1 430	1000	33,4	21,4	39,3	30,2	28,4	39,3	32,1	30,9
1 430	1010	34,3	21,5	39,7	30,2	29,1	39,4	31,8	31,4
1 430	1020	35,2	21,7	40,5	30,5	29,8	39,9	32,4	31,4
1 430	1030	36,2	21,8	41,3	30,9	29,7	40,6	32,4	32,0
1 430	1040	37,1	22,0	42,4	31,1	30,0	41,7	32,8	32,2
1 430	1050	38,0	22,1	43,1	31,3	30,3	42,4	32,9	32,4
1 430	1060	38,7	22,2	43,9	31,5	30,4	43,5	33,1	32,6
1 430	1070	39,3	22,4	44,3	31,5	30,3	44,5	33,3	32,6
1 430	1080	39,5	22,5	43,8	31,1	29,9	45,9	33,8	31,8
1 430	1090	39,4	22,7	43,8	31,3	30,2	46,2	34,3	32,9
1 430	1100	38,9	22,8	43,7	31,1	28,8	45,8	32,4	30,2
1 430	1110	38,2	22,9	43,8	31,8	29,3	45,0	33,1	30,7
1 430	1120	37,4	23,0	43,4	32,0	29,6	44,4	33,2	30,7
1 430	1130	36,4	23,2	43,0	32,1	29,7	43,7	33,3	30,8
1 430	1140	35,5	23,3	42,3	31,9	29,7	43,0	33,0	30,9
1 430	1150	34,7	23,4	41,5	31,9	29,8	42,2	33,1	31,0
1 430	1160	33,8	23,5	40,9	32,2	30,1	41,6	33,5	31,4
1 430	1170	33,0	23,6	40,4	32,3	30,3	41,1	33,6	31,7
1 430	1180	32,2	23,7	40,0	32,4	30,1	40,7	33,6	31,5
1 430	1190	31,4	23,8	39,2	32,4	30,3	39,9	33,6	31,6
1 430	1200	30,7	23,9	38,6	32,4	30,3	39,3	33,7	31,6
1 430	1210	30,1	23,9	38,2	32,4	30,6	38,8	33,6	31,9
1 430	1220	29,5	24,0	37,8	32,4	30,6	38,5	33,6	31,9
1 430	1230	28,9	24,1	37,3	32,2	30,7	38,0	33,4	31,9
1 430	1240	28,4	24,1	36,8	32,8	30,9	37,6	33,9	32,0
1 430	1250	27,9	24,1	36,2	32,8	30,9	37,2	33,9	32,1
1 430	1260	27,4	24,2	35,9	32,9	30,7	36,9	34,0	31,9
1 430	1270	27,0	24,2	35,7	33,1	30,6	36,7	34,2	31,8
1 430	1280	26,6	24,2	35,6	32,7	30,5	36,6	33,8	31,8
1 430	1290	26,2	24,2	35,3	32,8	30,5	36,3	33,9	31,7
1 430	1300	25,9	24,2	35,0	32,7	30,3	36,0	33,8	31,5
1 430	1310	25,5	24,2	34,7	32,9	30,5	35,8	33,9	31,7
1 430	1320	25,2	24,2	34,2	32,9	30,7	35,3	33,9	31,9
1 430	1330	24,9	24,1	34,0	32,9	31,1	35,1	33,9	32,2
1 430	1340	24,6	24,1	33,8	32,8	31,0	34,8	33,9	32,1
1 430	1350	24,4	24,1	33,4	32,4	30,9	34,5	33,5	32,0

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 430	1360	24,1	24,0	33,5	32,3	30,8	34,6	33,4	31,9
1 430	1370	23,9	24,0	33,2	32,2	30,7	34,3	33,2	31,8
1 430	1380	23,7	23,9	33,0	32,3	30,4	34,1	33,3	31,4
1 430	1390	23,4	23,8	32,8	32,2	30,4	33,9	33,2	31,4
1 430	1400	23,2	23,7	32,3	32,1	30,3	33,5	33,1	31,3
1 430	1410	23,0	23,7	32,2	31,9	30,4	33,3	33,0	31,5
1 430	1420	22,8	23,6	32,0	31,7	30,6	33,2	32,7	31,7
1 430	1430	22,7	23,5	31,9	31,9	30,7	33,0	32,9	31,8
1 430	1440	22,5	23,4	31,7	31,7	30,8	32,9	32,8	31,7
1 430	1450	22,3	23,3	31,6	31,7	30,7	32,8	32,8	31,6
1 430	1460	22,1	23,2	31,7	31,8	30,5	32,9	32,9	31,5
1 430	1470	22,0	23,1	31,5	31,9	30,4	32,7	33,0	31,4
1 430	1480	21,8	23,0	31,4	31,8	30,4	32,5	32,9	31,3
1 430	1490	21,7	22,9	31,1	31,5	30,0	32,3	32,7	30,9
1 430	1500	21,5	22,8	31,0	31,4	30,0	32,2	32,6	30,9
1 440	900	26,7	19,8	33,9	28,3	27,2	35,5	29,7	28,7
1 440	910	27,1	19,9	34,2	28,5	27,2	36,0	29,8	28,9
1 440	920	27,6	20,1	35,2	28,8	27,3	36,8	30,1	28,9
1 440	930	28,1	20,2	35,0	29,0	27,4	36,7	30,2	29,1
1 440	940	28,7	20,4	35,5	28,9	27,5	37,0	30,7	29,2
1 440	950	29,2	20,5	35,9	29,1	27,5	37,5	31,5	29,3
1 440	960	29,8	20,6	36,4	29,1	28,0	37,7	31,7	30,2
1 440	970	30,5	20,8	36,9	29,2	28,0	38,1	32,1	30,6
1 440	980	31,1	20,9	37,4	29,8	28,3	38,2	32,6	30,8
1 440	990	31,9	21,1	37,8	29,8	28,1	37,8	31,5	30,5
1 440	1000	32,6	21,2	38,7	29,8	28,8	38,5	31,1	30,7
1 440	1010	33,4	21,4	39,1	29,9	29,6	38,6	31,9	31,3
1 440	1020	34,1	21,5	39,5	30,3	29,6	39,1	32,2	31,2
1 440	1030	34,9	21,6	40,1	30,7	29,6	39,6	32,6	31,2
1 440	1040	35,6	21,8	41,1	30,9	30,0	40,6	32,5	31,6
1 440	1050	36,2	21,9	41,4	31,0	30,1	41,0	32,6	31,7
1 440	1060	36,9	22,1	41,8	31,1	30,1	41,7	32,8	31,6
1 440	1070	37,3	22,2	42,1	30,6	30,0	42,6	32,9	31,6
1 440	1080	37,4	22,3	42,4	30,5	29,9	42,9	32,9	31,8
1 440	1090	37,3	22,4	42,2	30,9	28,8	42,9	32,0	30,0
1 440	1100	37,0	22,6	42,0	31,4	28,8	42,7	32,6	30,1
1 440	1110	36,5	22,7	41,8	31,6	29,1	43,4	32,7	30,4
1 440	1120	35,9	22,8	42,2	31,7	29,3	43,0	32,9	30,5
1 440	1130	35,2	22,9	41,8	31,7	29,5	42,5	32,9	30,6
1 440	1140	34,4	23,0	41,6	31,6	29,5	42,0	32,7	30,7
1 440	1150	33,7	23,1	40,8	31,7	29,9	41,3	32,9	31,0
1 440	1160	32,9	23,2	40,3	31,9	29,8	40,8	33,2	31,2
1 440	1170	32,2	23,3	39,9	31,9	30,1	40,5	33,2	31,5
1 440	1180	31,5	23,4	39,4	32,0	29,7	40,0	33,3	31,1
1 440	1190	30,9	23,5	39,0	32,0	30,4	39,6	33,3	31,7
1 440	1200	30,3	23,6	38,4	32,3	30,3	38,9	33,5	31,6
1 440	1210	29,7	23,7	37,7	32,1	30,5	38,3	33,3	31,8
1 440	1220	29,1	23,7	37,5	32,1	30,5	38,0	33,3	31,8
1 440	1230	28,6	23,8	37,1	31,9	30,5	37,7	33,1	31,7
1 440	1240	28,1	23,8	36,7	32,5	30,5	37,4	33,6	31,8
1 440	1250	27,6	23,9	36,2	32,5	30,7	36,9	33,6	31,8
1 440	1260	27,2	23,9	35,7	32,7	30,5	36,6	33,8	31,7
1 440	1270	26,8	23,9	35,5	32,8	30,3	36,4	33,9	31,5
1 440	1280	26,4	23,9	35,2	32,6	30,5	36,1	33,7	31,6
1 440	1290	26,0	23,9	35,0	32,5	30,0	36,0	33,6	31,2
1 440	1300	25,7	23,9	34,7	32,4	30,2	35,7	33,5	31,4
1 440	1310	25,4	23,9	34,6	32,6	30,2	35,6	33,7	31,4
1 440	1320	25,1	23,9	34,4	32,7	30,6	35,4	33,8	31,7
1 440	1330	24,8	23,9	34,2	32,7	30,9	35,2	33,7	32,0
1 440	1340	24,5	23,8	33,6	32,5	30,7	34,6	33,5	31,8
1 440	1350	24,3	23,8	33,3	32,3	30,8	34,4	33,3	31,9
1 440	1360	24,0	23,7	33,0	32,0	30,5	34,1	33,1	31,6
1 440	1370	23,8	23,7	32,9	32,0	30,6	34,0	33,1	31,7
1 440	1380	23,6	23,6	32,8	31,8	30,1	33,9	32,8	31,2
1 440	1390	23,3	23,6	32,7	32,0	30,1	33,8	33,0	31,1
1 440	1400	23,1	23,5	32,5	32,0	30,1	33,6	32,9	31,2
1 440	1410	22,9	23,4	32,3	31,8	30,2	33,4	32,7	31,3
1 440	1420	22,7	23,3	31,9	31,4	30,4	33,0	32,5	31,4
1 440	1430	22,6	23,3	31,7	31,3	30,5	32,9	32,4	31,6
1 440	1440	22,4	23,2	31,6	31,6	30,5	32,8	32,6	31,4
1 440	1450	22,2	23,1	31,4	31,4	30,3	32,5	32,5	31,3

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 440	1460	22,0	23,0	31,5	31,5	30,3	32,6	32,6	31,3
1 440	1470	21,9	22,9	31,4	31,5	30,3	32,6	32,6	31,3
1 440	1480	21,7	22,8	31,3	31,6	30,2	32,5	32,7	31,2
1 440	1490	21,6	22,7	31,0	31,4	29,9	32,2	32,5	30,8
1 440	1500	21,4	22,6	30,9	31,3	29,8	32,0	32,4	30,6
1 450	900	26,5	19,7	33,7	28,3	27,0	35,5	29,5	28,7
1 450	910	26,9	19,8	34,4	28,2	27,2	36,1	29,8	28,6
1 450	920	27,3	19,9	34,2	28,7	27,1	36,0	30,0	28,7
1 450	930	27,8	20,1	34,5	28,3	27,2	36,3	30,4	28,9
1 450	940	28,3	20,2	34,9	28,5	27,3	36,6	31,2	29,0
1 450	950	28,8	20,4	35,4	28,8	27,7	36,9	31,6	29,8
1 450	960	29,4	20,5	35,8	28,9	27,7	37,2	31,7	30,2
1 450	970	30,0	20,6	36,0	29,3	28,1	37,3	32,3	30,7
1 450	980	30,6	20,8	36,1	29,5	27,9	36,8	31,4	30,2
1 450	990	31,2	20,9	37,1	29,5	28,6	37,6	30,9	30,5
1 450	1000	31,8	21,1	37,8	29,5	29,3	37,8	31,0	30,6
1 450	1010	32,5	21,2	38,0	30,0	29,3	38,0	31,5	30,4
1 450	1020	33,1	21,3	38,5	30,3	29,5	38,4	31,8	30,9
1 450	1030	33,8	21,5	39,0	30,5	29,5	38,9	32,2	31,1
1 450	1040	34,3	21,6	40,2	30,8	29,7	39,9	32,2	31,3
1 450	1050	34,9	21,7	40,3	30,7	29,9	40,0	32,5	31,5
1 450	1060	35,3	21,9	40,3	30,2	29,9	40,2	32,5	31,5
1 450	1070	35,6	22,0	40,9	30,4	29,9	41,0	32,8	31,8
1 450	1080	35,7	22,1	40,9	30,1	28,6	41,4	31,3	29,8
1 450	1090	35,6	22,2	41,0	30,3	28,3	41,7	31,5	29,6
1 450	1100	35,4	22,4	40,8	31,3	28,8	41,5	32,4	30,1
1 450	1110	35,0	22,5	40,2	31,3	28,9	41,0	32,5	30,1
1 450	1120	34,5	22,6	40,6	31,4	29,3	41,3	32,6	30,3
1 450	1130	34,0	22,7	40,8	31,4	29,2	41,2	32,6	30,4
1 450	1140	33,4	22,8	40,6	31,3	29,4	41,1	32,6	30,6
1 450	1150	32,8	22,9	39,9	31,5	29,5	40,4	32,9	30,7
1 450	1160	32,1	23,0	39,5	31,8	29,7	40,1	32,9	31,1
1 450	1170	31,5	23,1	39,0	31,8	29,9	39,6	33,0	31,1
1 450	1180	30,9	23,2	38,7	31,7	29,6	39,4	33,1	31,0
1 450	1190	30,3	23,3	38,4	31,9	29,8	39,0	33,1	31,2
1 450	1200	29,8	23,3	38,2	31,9	30,1	38,7	33,1	31,4
1 450	1210	29,2	23,4	37,5	31,8	30,2	37,9	33,1	31,5
1 450	1220	28,7	23,5	37,0	31,8	30,2	37,5	33,0	31,5
1 450	1230	28,3	23,5	36,6	31,7	30,3	37,1	32,9	31,5
1 450	1240	27,8	23,5	36,5	32,2	30,3	37,1	33,1	31,6
1 450	1250	27,4	23,6	36,1	32,2	30,4	36,8	33,4	31,6
1 450	1260	27,0	23,6	35,7	32,5	30,4	36,3	33,6	31,6
1 450	1270	26,6	23,6	35,2	32,5	30,2	36,0	33,6	31,4
1 450	1280	26,2	23,6	35,0	32,5	30,1	35,9	33,6	31,4
1 450	1290	25,9	23,7	34,7	32,2	29,8	35,6	33,3	31,0
1 450	1300	25,5	23,6	34,3	32,2	30,0	35,2	33,3	31,2
1 450	1310	25,2	23,6	34,3	32,3	30,0	35,2	33,4	31,2
1 450	1320	24,9	23,6	34,1	32,3	30,2	35,0	33,4	31,4
1 450	1330	24,7	23,6	33,8	32,3	30,5	34,8	33,4	31,7
1 450	1340	24,4	23,6	33,7	32,3	30,5	34,7	33,3	31,6
1 450	1350	24,1	23,5	33,2	32,1	30,6	34,2	33,2	31,6
1 450	1360	23,9	23,5	33,0	31,8	30,4	34,0	32,9	31,4
1 450	1370	23,7	23,4	32,8	31,8	30,4	33,8	32,8	31,5
1 450	1380	23,4	23,4	32,5	31,6	29,9	33,5	32,7	31,0
1 450	1390	23,2	23,3	32,3	31,7	29,9	33,4	32,6	30,9
1 450	1400	23,0	23,3	32,4	31,7	29,9	33,5	32,7	30,9
1 450	1410	22,8	23,2	32,3	31,7	30,2	33,3	32,6	31,2
1 450	1420	22,6	23,1	32,0	31,5	30,0	33,1	32,5	31,1
1 450	1430	22,4	23,0	31,9	31,2	30,3	33,0	32,3	31,4
1 450	1440	22,3	22,9	31,5	31,1	30,3	32,6	32,2	31,3
1 450	1450	22,1	22,9	31,3	31,3	30,3	32,4	32,3	31,3
1 450	1460	21,9	22,8	31,3	31,3	30,1	32,5	32,4	31,1
1 450	1470	21,8	22,7	31,3	31,3	30,0	32,4	32,4	31,0
1 450	1480	21,6	22,6	31,2	31,2	30,0	32,3	32,3	31,0
1 450	1490	21,5	22,5	30,9	31,2	29,8	32,0	32,3	30,7
1 450	1500	21,3	22,4	30,8	31,1	29,4	31,9	32,2	30,2
1 460	900	26,2	19,6	33,6	28,0	27,1	35,6	29,8	28,4
1 460	910	26,6	19,7	33,3	28,3	27,0	35,4	29,8	28,6
1 460	920	27,1	19,8	33,7	28,2	27,2	35,7	30,0	28,8
1 460	930	27,5	20,0	34,0	28,0	27,1	35,9	30,6	28,8
1 460	940	28,0	20,1	34,4	28,5	27,4	36,2	31,0	29,6

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 460	950	28,4	20,2	34,8	28,6	27,6	36,4	31,4	30,1
1 460	960	28,9	20,4	35,1	29,0	27,7	36,6	31,9	30,1
1 460	970	29,5	20,5	35,3	29,2	27,7	36,2	31,2	29,9
1 460	980	30,0	20,6	35,7	29,1	28,3	36,4	30,7	30,4
1 460	990	30,5	20,8	36,8	29,3	29,0	37,1	30,7	30,1
1 460	1000	31,1	20,9	36,9	29,3	29,0	36,8	30,7	30,1
1 460	1010	31,7	21,0	37,4	29,9	29,2	37,2	31,3	30,3
1 460	1020	32,2	21,2	37,8	30,1	29,0	37,4	31,3	30,1
1 460	1030	32,7	21,3	38,4	30,4	29,4	38,3	31,5	30,7
1 460	1040	33,2	21,4	38,6	30,5	29,7	38,6	31,7	30,8
1 460	1050	33,6	21,6	39,0	30,3	29,5	39,0	31,7	30,7
1 460	1060	33,9	21,7	39,2	30,0	29,6	39,2	32,0	31,1
1 460	1070	34,1	21,8	39,8	30,0	28,5	40,0	31,2	30,5
1 460	1080	34,2	21,9	39,9	29,8	28,0	40,4	31,0	29,2
1 460	1090	34,2	22,0	39,9	30,3	28,3	40,7	31,3	29,5
1 460	1100	34,0	22,2	39,8	31,0	28,9	40,6	32,2	30,0
1 460	1110	33,7	22,3	39,5	31,0	28,7	40,2	32,2	30,0
1 460	1120	33,4	22,4	39,3	31,1	29,0	40,1	32,3	30,2
1 460	1130	32,9	22,5	39,4	31,3	29,1	40,2	32,4	30,3
1 460	1140	32,4	22,6	39,1	31,0	29,1	39,8	32,3	30,4
1 460	1150	31,9	22,7	39,2	31,2	29,3	39,4	32,7	30,6
1 460	1160	31,4	22,8	38,9	31,4	29,7	39,3	32,7	31,1
1 460	1170	30,9	22,9	38,5	31,5	29,6	39,1	32,9	31,0
1 460	1180	30,3	22,9	38,2	31,4	29,5	38,8	32,7	30,8
1 460	1190	29,8	23,0	37,9	31,6	29,8	38,5	32,9	31,1
1 460	1200	29,3	23,1	37,6	31,5	29,8	38,2	32,8	31,1
1 460	1210	28,8	23,1	36,9	31,6	30,0	37,6	32,8	31,2
1 460	1220	28,4	23,2	36,3	31,4	30,2	37,1	32,7	31,4
1 460	1230	27,9	23,2	36,1	31,4	30,1	36,8	32,7	31,3
1 460	1240	27,5	23,3	35,8	31,6	30,0	36,5	32,9	31,3
1 460	1250	27,1	23,3	35,6	31,9	30,4	36,4	33,1	31,6
1 460	1260	26,7	23,3	35,6	32,2	30,1	36,1	33,3	31,3
1 460	1270	26,3	23,4	35,2	32,2	29,9	35,7	33,3	31,1
1 460	1280	26,0	23,4	34,7	32,2	29,7	35,5	33,3	31,0
1 460	1290	25,7	23,4	34,6	32,0	29,6	35,4	33,1	30,8
1 460	1300	25,4	23,4	34,3	31,9	29,8	35,1	33,1	31,0
1 460	1310	25,1	23,4	33,9	32,1	29,8	34,7	33,2	31,0
1 460	1320	24,8	23,4	34,0	32,1	30,0	34,8	33,2	31,2
1 460	1330	24,5	23,3	33,7	32,0	30,2	34,6	33,1	31,4
1 460	1340	24,2	23,3	33,4	31,9	30,3	34,3	33,0	31,4
1 460	1350	24,0	23,3	33,2	31,9	30,4	34,2	33,0	31,5
1 460	1360	23,8	23,2	33,1	31,6	30,1	34,1	32,7	31,3
1 460	1370	23,5	23,2	32,7	31,6	30,3	33,7	32,7	31,3
1 460	1380	23,3	23,1	32,4	31,4	29,7	33,4	32,5	30,8
1 460	1390	23,1	23,1	32,2	31,3	29,7	33,2	32,4	30,7
1 460	1400	22,9	23,0	32,1	31,4	29,7	33,1	32,4	30,8
1 460	1410	22,7	23,0	32,1	31,4	29,8	33,1	32,3	30,9
1 460	1420	22,5	22,9	31,9	31,3	29,8	33,0	32,3	30,9
1 460	1430	22,3	22,8	31,8	31,1	30,1	32,8	32,2	31,1
1 460	1440	22,2	22,7	31,7	31,0	30,1	32,7	32,0	31,1
1 460	1450	22,0	22,6	31,5	30,8	30,0	32,5	31,8	31,0
1 460	1460	21,8	22,6	31,2	31,1	29,9	32,3	32,2	30,9
1 460	1470	21,7	22,5	31,2	31,1	29,8	32,3	32,2	30,9
1 460	1480	21,5	22,4	31,0	31,0	29,8	32,2	32,1	30,8
1 460	1490	21,4	22,3	30,9	31,2	29,8	32,0	32,2	30,7
1 460	1500	21,2	22,2	30,7	30,9	29,4	31,8	32,0	30,3
1 470	900	26,0	19,4	32,7	28,1	26,7	34,9	29,5	28,2
1 470	910	26,4	19,6	33,1	27,9	26,8	35,2	29,5	28,5
1 470	920	26,8	19,7	33,4	27,8	26,8	35,4	30,4	28,5
1 470	930	27,2	19,8	33,7	28,2	27,2	35,6	30,7	29,3
1 470	940	27,6	20,0	34,1	28,3	27,4	35,8	31,2	29,8
1 470	950	28,0	20,1	34,4	28,4	27,5	35,9	31,4	29,9
1 470	960	28,5	20,2	34,5	28,9	27,7	35,5	30,8	29,5
1 470	970	29,0	20,4	34,9	29,0	28,0	35,4	30,8	29,7
1 470	980	29,4	20,5	35,8	29,0	28,8	36,1	30,5	30,0
1 470	990	29,9	20,6	36,4	29,0	28,9	36,3	30,5	30,1
1 470	1000	30,4	20,7	36,6	29,4	28,9	36,4	30,8	30,0
1 470	1010	30,9	20,9	36,6	29,8	29,0	36,6	30,9	30,1
1 470	1020	31,3	21,0	36,7	30,1	28,9	36,7	31,3	30,2
1 470	1030	31,8	21,1	37,5	30,1	29,4	37,6	31,3	30,5
1 470	1040	32,2	21,2	37,9	30,2	29,3	38,0	31,5	30,5

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 470	1050	32,5	21,4	38,2	29,5	29,3	38,3	31,6	30,7
1 470	1060	32,7	21,5	38,3	29,9	29,3	38,5	31,1	30,8
1 470	1070	32,9	21,6	38,9	29,7	27,9	39,2	30,8	29,2
1 470	1080	33,0	21,7	38,9	29,7	27,8	39,6	30,9	29,1
1 470	1090	33,0	21,8	39,1	30,6	28,3	39,9	31,7	29,5
1 470	1100	32,8	22,0	38,9	30,7	28,5	39,7	31,9	29,7
1 470	1110	32,6	22,1	38,6	30,8	29,0	39,4	32,0	30,0
1 470	1120	32,3	22,2	38,3	30,8	28,8	39,1	32,0	30,0
1 470	1130	32,0	22,3	38,3	30,7	29,0	39,1	32,0	30,2
1 470	1140	31,5	22,4	38,4	30,7	29,1	39,1	32,1	30,5
1 470	1150	31,1	22,4	38,1	31,1	29,3	38,9	32,4	30,6
1 470	1160	30,7	22,5	37,5	31,0	29,5	38,3	32,3	30,8
1 470	1170	30,2	22,6	37,7	31,2	29,4	38,2	32,5	30,7
1 470	1180	29,7	22,7	37,9	31,4	29,7	38,3	32,5	30,9
1 470	1190	29,3	22,8	37,4	31,2	29,5	37,9	32,5	30,9
1 470	1200	28,8	22,8	37,1	31,4	29,6	37,7	32,5	30,9
1 470	1210	28,4	22,9	36,9	31,3	29,8	37,5	32,4	31,0
1 470	1220	28,0	22,9	36,1	31,3	29,9	36,8	32,4	31,1
1 470	1230	27,6	23,0	35,8	31,2	29,9	36,4	32,4	31,1
1 470	1240	27,2	23,0	35,6	31,4	29,9	36,2	32,6	31,2
1 470	1250	26,8	23,1	35,2	31,7	30,0	35,9	32,8	31,1
1 470	1260	26,5	23,1	35,0	32,0	29,9	35,8	33,1	31,1
1 470	1270	26,1	23,1	34,8	31,9	29,7	35,6	33,0	30,9
1 470	1280	25,8	23,1	34,4	31,9	29,3	35,2	33,1	30,6
1 470	1290	25,5	23,1	34,0	31,7	29,4	35,0	32,8	30,6
1 470	1300	25,2	23,1	33,9	31,7	29,6	34,9	32,8	30,8
1 470	1310	24,9	23,1	33,6	31,6	29,6	34,6	32,7	30,8
1 470	1320	24,6	23,1	33,6	31,9	29,8	34,5	32,9	31,0
1 470	1330	24,3	23,1	33,6	31,9	30,2	34,4	33,0	31,3
1 470	1340	24,1	23,1	33,3	31,7	30,1	34,1	32,8	31,2
1 470	1350	23,9	23,0	33,0	31,6	30,1	33,9	32,7	31,2
1 470	1360	23,6	23,0	32,9	31,5	30,1	33,8	32,5	31,2
1 470	1370	23,4	22,9	32,6	31,3	29,9	33,6	32,4	31,0
1 470	1380	23,2	22,9	32,4	31,1	29,4	33,3	32,2	30,5
1 470	1390	23,0	22,8	32,1	31,1	29,4	33,1	32,1	30,5
1 470	1400	22,8	22,8	31,9	31,0	29,5	32,9	32,1	30,5
1 470	1410	22,6	22,7	31,7	31,1	29,6	32,7	32,1	30,7
1 470	1420	22,4	22,7	31,6	31,1	29,6	32,6	32,1	30,7
1 470	1430	22,2	22,6	31,7	31,0	29,9	32,7	32,0	31,0
1 470	1440	22,1	22,5	31,6	30,7	29,9	32,6	31,8	30,9
1 470	1450	21,9	22,4	31,4	30,6	29,9	32,4	31,7	30,9
1 470	1460	21,7	22,3	31,4	30,7	29,7	32,5	31,8	30,7
1 470	1470	21,6	22,3	31,3	30,9	29,6	32,4	32,0	30,7
1 470	1480	21,4	22,2	31,1	30,8	29,6	32,2	31,9	30,6
1 470	1490	21,3	22,1	30,8	30,8	29,6	31,9	31,8	30,5
1 470	1500	21,1	22,0	30,6	30,8	29,2	31,6	31,9	30,1
1 480	900	25,8	19,3	32,5	27,7	26,6	34,5	29,2	28,2
1 480	910	26,1	19,4	32,8	27,9	26,6	34,8	30,3	28,3
1 480	920	26,5	19,6	33,1	28,1	26,9	35,1	30,5	29,0
1 480	930	26,9	19,7	33,5	28,1	27,2	35,1	31,0	29,6
1 480	940	27,3	19,8	33,8	28,2	27,2	35,3	31,0	29,7
1 480	950	27,7	20,0	33,8	28,7	27,5	34,7	30,7	29,9
1 480	960	28,1	20,1	34,1	28,7	27,5	34,7	30,4	29,1
1 480	970	28,5	20,2	34,5	28,6	28,2	34,8	30,1	29,9
1 480	980	28,9	20,3	35,5	28,7	28,7	35,5	30,3	29,9
1 480	990	29,3	20,5	35,0	29,1	28,8	35,2	30,7	29,8
1 480	1000	29,8	20,6	35,4	29,4	28,6	35,5	30,8	29,7
1 480	1010	30,2	20,7	35,8	29,7	28,5	35,9	30,9	29,7
1 480	1020	30,6	20,8	36,1	29,7	29,1	36,3	31,2	30,3
1 480	1030	30,9	21,0	36,9	29,8	29,1	37,1	31,1	30,2
1 480	1040	31,2	21,1	37,2	29,2	29,3	37,4	31,2	30,3
1 480	1050	31,5	21,2	37,3	29,4	29,1	37,6	30,5	30,6
1 480	1060	31,7	21,3	37,5	29,7	27,7	37,8	30,7	28,9
1 480	1070	31,9	21,4	38,1	29,3	27,8	38,5	30,4	29,1
1 480	1080	31,9	21,5	38,1	29,5	27,8	38,9	30,6	29,0
1 480	1090	31,9	21,6	38,1	30,3	28,0	39,0	31,6	29,2
1 480	1100	31,8	21,8	38,2	30,6	28,3	39,0	31,7	29,5
1 480	1110	31,6	21,9	37,9	30,6	28,8	38,7	31,8	29,8
1 480	1120	31,4	22,0	37,8	30,6	28,6	38,6	31,8	29,8
1 480	1130	31,1	22,0	37,7	30,3	28,8	38,5	31,6	30,0
1 480	1140	30,7	22,1	37,4	30,5	28,8	38,2	31,7	30,2

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 480	1150	30,4	22,2	37,5	30,8	29,1	38,1	32,2	30,4
1 480	1160	30,0	22,3	37,0	30,8	29,2	37,8	32,2	30,6
1 480	1170	29,6	22,4	36,8	31,0	28,9	37,6	32,2	30,2
1 480	1180	29,2	22,5	36,6	31,0	29,5	37,3	32,3	30,9
1 480	1190	28,8	22,5	36,8	31,2	29,5	37,3	32,3	30,8
1 480	1200	28,4	22,6	36,7	31,0	29,6	37,1	32,2	30,8
1 480	1210	28,0	22,6	36,5	31,2	29,8	37,0	32,2	31,0
1 480	1220	27,6	22,7	36,0	31,1	29,7	36,5	32,2	30,9
1 480	1230	27,2	22,7	35,6	31,1	29,9	36,2	32,3	31,1
1 480	1240	26,9	22,8	35,3	31,2	29,8	35,9	32,3	31,0
1 480	1250	26,5	22,8	35,0	31,5	29,8	35,6	32,6	31,0
1 480	1260	26,2	22,8	34,8	31,7	29,8	35,5	32,9	31,0
1 480	1270	25,9	22,9	34,5	31,7	29,5	35,2	32,8	30,7
1 480	1280	25,6	22,9	34,3	31,7	29,1	35,0	32,8	30,4
1 480	1290	25,3	22,9	34,0	31,5	29,1	34,8	32,6	30,4
1 480	1300	25,0	22,9	33,6	31,4	29,4	34,5	32,6	30,6
1 480	1310	24,7	22,9	33,5	31,4	29,4	34,5	32,5	30,6
1 480	1320	24,4	22,9	33,3	31,7	29,7	34,3	32,8	30,9
1 480	1330	24,2	22,8	33,0	31,6	29,9	34,1	32,7	31,0
1 480	1340	23,9	22,8	32,6	31,5	29,9	33,7	32,6	31,0
1 480	1350	23,7	22,8	32,7	31,4	29,9	33,8	32,5	31,0
1 480	1360	23,5	22,7	32,5	31,3	29,8	33,6	32,4	30,9
1 480	1370	23,3	22,7	32,3	31,1	29,6	33,4	32,2	30,7
1 480	1380	23,1	22,7	32,2	30,9	29,2	33,2	32,0	30,4
1 480	1390	22,9	22,6	32,1	30,8	29,2	33,0	31,9	30,3
1 480	1400	22,7	22,6	31,7	30,8	29,3	32,6	31,9	30,3
1 480	1410	22,5	22,5	31,6	30,9	29,4	32,6	31,9	30,5
1 480	1420	22,3	22,4	31,5	30,9	29,4	32,4	31,9	30,5
1 480	1430	22,1	22,4	31,3	30,8	29,5	32,3	31,8	30,6
1 480	1440	21,9	22,3	31,2	30,8	29,7	32,2	31,8	30,7
1 480	1450	21,8	22,2	31,3	30,4	29,6	32,2	31,5	30,6
1 480	1460	21,6	22,1	31,3	30,6	29,4	32,3	31,6	30,4
1 480	1470	21,5	22,1	31,2	30,8	29,5	32,2	31,9	30,5
1 480	1480	21,3	22,0	31,1	30,7	29,4	32,1	31,8	30,5
1 480	1490	21,2	21,9	30,9	30,5	29,3	31,9	31,6	30,3
1 480	1500	21,0	21,8	30,7	30,3	29,2	31,7	31,4	30,1
1 490	900	25,5	19,2	32,3	27,3	26,4	34,2	30,0	28,1
1 490	910	25,8	19,3	32,6	27,7	26,8	34,4	30,2	28,8
1 490	920	26,2	19,4	32,9	27,8	26,9	34,5	30,7	29,4
1 490	930	26,5	19,6	33,2	27,9	26,9	34,7	30,9	29,5
1 490	940	26,9	19,7	33,2	28,2	27,2	34,1	30,3	29,6
1 490	950	27,3	19,8	33,4	28,4	27,1	34,0	30,2	28,9
1 490	960	27,6	19,9	33,3	28,4	27,9	34,1	30,1	29,5
1 490	970	28,0	20,1	34,4	28,4	28,4	34,8	29,8	29,6
1 490	980	28,4	20,2	34,7	28,5	28,5	35,0	30,1	29,7
1 490	990	28,8	20,3	34,6	29,2	28,5	34,8	30,4	29,6
1 490	1000	29,1	20,4	34,9	29,3	28,3	35,2	30,5	29,6
1 490	1010	29,5	20,6	35,2	29,4	28,5	35,4	30,7	29,7
1 490	1020	29,8	20,7	35,5	29,5	28,8	35,7	30,9	30,0
1 490	1030	30,1	20,8	36,3	28,9	29,0	36,5	30,9	30,2
1 490	1040	30,4	20,9	36,5	29,1	28,9	36,8	30,2	30,6
1 490	1050	30,6	21,0	36,9	29,3	27,9	37,2	30,5	29,0
1 490	1060	30,8	21,1	36,9	29,1	27,4	37,3	30,4	28,7
1 490	1070	30,9	21,2	37,2	29,2	27,4	37,8	30,6	28,7
1 490	1080	31,0	21,3	37,5	29,7	27,9	38,3	30,8	29,1
1 490	1090	30,9	21,5	37,5	30,3	28,4	38,4	31,4	29,6
1 490	1100	30,9	21,6	37,5	30,2	28,6	38,3	31,5	29,5
1 490	1110	30,7	21,7	37,2	30,4	28,5	38,1	31,6	29,7
1 490	1120	30,5	21,7	37,1	30,3	28,4	38,0	31,6	29,7
1 490	1130	30,3	21,8	37,1	30,1	28,6	37,9	31,5	29,9
1 490	1140	30,0	21,9	36,9	30,4	28,7	37,7	31,6	30,1
1 490	1150	29,7	22,0	36,7	30,7	29,2	37,5	32,1	30,5
1 490	1160	29,4	22,1	36,5	30,6	29,1	37,0	32,0	30,5
1 490	1170	29,0	22,2	36,4	30,6	28,7	37,1	31,9	30,0
1 490	1180	28,7	22,2	36,1	30,6	29,5	36,9	32,0	30,7
1 490	1190	28,3	22,3	36,1	30,8	29,2	36,9	32,0	30,5
1 490	1200	27,9	22,4	35,8	30,9	29,5	36,5	32,0	30,7
1 490	1210	27,6	22,4	35,8	30,8	29,5	36,3	31,9	30,7
1 490	1220	27,2	22,5	35,9	30,8	29,5	36,3	32,0	30,7
1 490	1230	26,9	22,5	35,4	30,8	29,7	35,9	32,0	30,9
1 490	1240	26,6	22,5	35,0	30,8	29,7	35,5	32,0	30,9

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 490	1250	26,2	22,6	34,8	31,2	29,5	35,2	32,4	30,7
1 490	1260	25,9	22,6	34,5	31,5	29,6	35,0	32,6	30,8
1 490	1270	25,6	22,6	34,3	31,5	29,0	35,0	32,6	30,3
1 490	1280	25,3	22,6	34,1	31,4	28,9	34,8	32,6	30,2
1 490	1290	25,1	22,6	33,9	31,3	29,3	34,6	32,4	30,5
1 490	1300	24,8	22,6	33,6	31,2	29,2	34,3	32,3	30,4
1 490	1310	24,5	22,6	33,1	31,1	29,2	34,1	32,3	30,4
1 490	1320	24,3	22,6	33,1	31,5	29,5	34,1	32,6	30,7
1 490	1330	24,0	22,6	32,9	31,5	29,8	33,9	32,5	30,9
1 490	1340	23,8	22,6	32,6	31,2	29,7	33,6	32,3	30,8
1 490	1350	23,6	22,5	32,4	31,2	29,8	33,4	32,3	30,9
1 490	1360	23,3	22,5	32,3	31,1	29,6	33,4	32,2	30,7
1 490	1370	23,1	22,5	32,2	31,0	29,5	33,3	32,0	30,6
1 490	1380	22,9	22,4	31,9	30,7	29,1	33,0	31,8	30,2
1 490	1390	22,7	22,4	31,7	30,7	29,0	32,9	31,7	30,2
1 490	1400	22,5	22,3	31,6	30,6	29,0	32,7	31,7	30,1
1 490	1410	22,4	22,3	31,4	30,5	29,3	32,6	31,6	30,3
1 490	1420	22,2	22,2	31,0	30,7	29,3	32,2	31,7	30,3
1 490	1430	22,0	22,2	30,8	30,6	29,3	32,0	31,6	30,4
1 490	1440	21,8	22,1	31,0	30,6	29,5	32,1	31,6	30,5
1 490	1450	21,7	22,0	30,9	30,4	29,4	31,9	31,4	30,5
1 490	1460	21,5	21,9	30,9	30,3	29,4	31,9	31,4	30,4
1 490	1470	21,3	21,9	31,1	30,4	29,3	32,1	31,5	30,4
1 490	1480	21,2	21,8	30,9	30,5	29,2	32,0	31,6	30,3
1 490	1490	21,0	21,7	30,8	30,4	29,2	31,9	31,5	30,2
1 490	1500	20,9	21,6	30,6	30,2	29,0	31,6	31,3	29,9
1 500	900	25,2	19,1	32,1	27,4	26,6	33,9	30,0	28,5
1 500	910	25,6	19,2	32,4	27,5	26,7	33,9	30,2	29,0
1 500	920	25,9	19,3	32,6	27,6	26,7	34,1	30,5	29,2
1 500	930	26,2	19,4	32,6	28,0	27,0	33,5	30,1	29,5
1 500	940	26,5	19,6	32,3	28,1	27,1	33,4	29,9	28,6
1 500	950	26,9	19,7	32,6	28,3	27,6	33,5	30,1	29,2
1 500	960	27,2	19,8	33,3	28,1	28,2	33,7	29,7	29,4
1 500	970	27,6	19,9	34,0	28,2	28,2	34,4	29,8	29,4
1 500	980	27,9	20,0	33,9	28,8	28,4	34,2	30,1	29,5
1 500	990	28,2	20,2	34,2	29,0	28,2	34,5	30,3	29,3
1 500	1000	28,6	20,3	34,4	29,2	28,3	34,8	30,5	29,5
1 500	1010	28,9	20,4	34,8	29,2	28,6	35,1	30,4	29,7
1 500	1020	29,2	20,5	34,9	28,6	28,7	35,2	30,6	29,9
1 500	1030	29,4	20,6	36,0	28,7	28,9	36,2	29,8	30,4
1 500	1040	29,7	20,7	35,8	28,8	27,8	36,2	30,0	29,6
1 500	1050	29,8	20,8	36,1	29,2	27,5	36,5	30,3	28,8
1 500	1060	30,0	21,0	36,2	28,8	27,1	36,7	29,9	28,3
1 500	1070	30,1	21,1	36,3	28,8	27,1	37,0	30,1	28,4
1 500	1080	30,1	21,2	36,8	29,9	27,8	37,7	31,1	29,0
1 500	1090	30,1	21,3	36,8	30,0	28,1	37,7	31,2	29,2
1 500	1100	30,0	21,4	37,0	30,0	28,1	37,8	31,2	29,3
1 500	1110	29,9	21,5	36,6	30,1	28,3	37,5	31,3	29,5
1 500	1120	29,8	21,5	36,5	30,2	28,2	37,4	31,4	29,6
1 500	1130	29,6	21,6	36,7	30,1	28,5	37,5	31,2	29,8
1 500	1140	29,3	21,7	36,3	30,0	28,5	37,2	31,4	30,0
1 500	1150	29,1	21,8	36,1	30,2	28,9	37,0	31,5	30,2
1 500	1160	28,8	21,9	35,7	30,4	28,7	36,5	31,7	30,0
1 500	1170	28,5	21,9	35,5	30,4	28,7	36,3	31,7	30,0
1 500	1180	28,2	22,0	35,7	30,5	29,2	36,4	31,7	30,5
1 500	1190	27,8	22,1	35,5	30,5	29,0	36,2	31,8	30,4
1 500	1200	27,5	22,1	35,4	30,7	29,4	36,2	31,9	30,6
1 500	1210	27,2	22,2	35,1	30,6	29,4	35,9	31,8	30,6
1 500	1220	26,9	22,2	35,1	30,7	29,4	35,9	31,9	30,6
1 500	1230	26,6	22,3	34,8	30,5	29,3	35,4	31,7	30,6
1 500	1240	26,3	22,3	34,7	30,6	29,4	35,0	31,8	30,6
1 500	1250	26,0	22,3	34,5	31,2	29,4	34,9	32,3	30,6
1 500	1260	25,7	22,4	34,3	31,2	29,4	34,6	32,3	30,6
1 500	1270	25,4	22,4	34,0	31,2	28,8	34,5	32,3	30,0
1 500	1280	25,1	22,4	33,9	31,2	28,8	34,5	32,4	30,0
1 500	1290	24,8	22,4	33,6	31,2	29,0	34,3	32,3	30,2
1 500	1300	24,6	22,4	33,4	30,9	29,0	34,1	32,1	30,2
1 500	1310	24,3	22,4	33,1	31,0	29,1	33,8	32,1	30,2
1 500	1320	24,1	22,4	32,8	31,0	29,1	33,7	32,1	30,3
1 500	1330	23,9	22,4	32,6	31,2	29,5	33,6	32,2	30,7
1 500	1340	23,6	22,3	32,5	31,0	29,5	33,5	32,1	30,7

X [m]	Y [m]	Etap eksploatacji - wydobycie kopaliny							
		Prace wstępne		z piętra suchego			z piętra zawodnionego		
Wariant		I	II	I	II	III	I	II	III
1 500	1350	23,4	22,3	32,3	30,9	29,6	33,3	32,0	30,7
1 500	1360	23,2	22,3	31,9	30,9	29,3	33,0	32,0	30,4
1 500	1370	23,0	22,2	31,8	30,9	29,3	32,8	32,0	30,4
1 500	1380	22,8	22,2	31,8	30,5	28,8	32,9	31,6	29,9
1 500	1390	22,6	22,2	31,6	30,4	28,8	32,7	31,5	30,0
1 500	1400	22,4	22,1	31,4	30,3	28,8	32,6	31,4	30,0
1 500	1410	22,2	22,1	31,3	30,3	28,8	32,4	31,4	30,0
1 500	1420	22,1	22,0	31,1	30,3	29,0	32,3	31,3	30,2
1 500	1430	21,9	21,9	31,0	30,4	29,1	32,1	31,4	30,2
1 500	1440	21,7	21,9	30,6	30,5	29,3	31,8	31,4	30,4
1 500	1450	21,6	21,8	30,4	30,2	29,2	31,6	31,2	30,3
1 500	1460	21,4	21,7	30,5	30,4	29,2	31,7	31,4	30,3
1 500	1470	21,2	21,7	30,5	30,1	29,1	31,7	31,2	30,2
1 500	1480	21,1	21,6	30,4	30,0	29,0	31,6	31,2	30,1
1 500	1490	20,9	21,5	30,5	30,2	29,0	31,7	31,3	30,0
1 500	1500	20,8	21,4	30,4	30,0	28,8	31,5	31,1	29,9