

Ark. Inklinometr

P – 8215 / 2013

OBLICZENIE KRZYWIZNY OTWORU

Otwór:	ZIP – 3
Rejon:	Zapadlisko Przedkarpackie
Odcinek pomiarowy:	119.0 – 820.0 m
Odcinek obliczeń:	0.0 – 820.0 m
Rok badań:	2013

**Obliczenia krzywizny otworu wykonano „SYSTEMEM GEOWIN 1.5”
metodą promieni krzywizn.**

Zielona Góra, 2013

WYNIKI OBLICZENIA KRZYWIZNY OTWORU

Nazwa otworu: ZIP-3
Rejon: Zapadlisko Przedkarpackie
Odcinek pomiarowy: 0.000 - 820.000 m
Początek obliczeń: X= 0.000 m
 Y= 0.000 m
 Z= 0.000 m
Wysokość podbudowy: 0,6 m

Typ inklinometru: VERT
Metoda promieni krzywizn
Ilość punktów pośrednich n=1

Data: 2013

Opracowujący: mgr inż. T.Fryziak
Weryfikator: inż. R.Burliga

L.p.	Głęb. pom. [m]	Kąt [°]	Azymut [°]	Głęb. rzecz. [m]	x(0°) [m]	y(90°) [m]	x(352.12°) [m]	y(442.12°) [m]
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	60.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	70.00	0.00	0.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	80.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	90.00	0.00	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	110.00	0.00	0.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	120.00	0.30	34.89	120.00	0.02	0.01	0.02	0.02
14	130.00	1.00	129.40	130.00	0.04	0.12	0.02	0.12
15	140.00	0.80	145.15	140.00	-0.08	0.22	-0.11	0.21
16	150.00	1.20	116.10	150.00	-0.19	0.35	-0.24	0.32
17	160.00	0.30	181.35	160.00	-0.30	0.42	-0.35	0.37
18	170.00	0.90	143.47	169.99	-0.40	0.45	-0.45	0.39
19	180.00	0.30	174.01	179.99	-0.49	0.49	-0.55	0.41
20	190.00	0.80	130.10	189.99	-0.58	0.53	-0.64	0.45
21	200.00	0.40	191.60	199.99	-0.67	0.56	-0.74	0.46
22	210.00	0.60	345.40	209.99	-0.67	0.50	-0.73	0.40
23	220.00	0.85	97.30	219.99	-0.59	0.57	-0.66	0.48
24	230.00	0.40	166.30	229.99	-0.66	0.65	-0.74	0.55
25	240.00	0.90	88.30	239.99	-0.72	0.73	-0.82	0.62
26	250.00	0.75	5.50	249.99	-0.63	0.83	-0.74	0.73
27	260.00	0.40	263.63	259.99	-0.57	0.76	-0.67	0.68
28	270.00	1.00	42.03	269.99	-0.49	0.72	-0.58	0.65
29	280.00	0.30	282.37	279.99	-0.40	0.69	-0.49	0.63
30	290.00	0.20	191.40	289.99	-0.42	0.66	-0.51	0.59
31	300.00	0.70	298.53	299.99	-0.45	0.60	-0.53	0.53
32	310.00	0.77	293.67	309.99	-0.39	0.48	-0.45	0.42
33	320.00	1.10	327.35	319.99	-0.29	0.36	-0.33	0.32
34	330.00	1.40	334.03	329.98	-0.10	0.25	-0.13	0.24
35	340.00	1.40	339.03	339.98	0.13	0.16	0.10	0.17
36	350.00	1.63	356.03	349.98	0.38	0.10	0.37	0.15
37	360.00	1.60	332.60	359.97	0.65	0.02	0.65	0.11
38	370.00	1.63	328.90	369.97	0.90	-0.11	0.91	0.01
39	380.00	1.90	336.17	379.96	1.17	-0.26	1.20	-0.09
40	390.00	1.70	319.97	389.96	1.44	-0.42	1.48	-0.22
41	400.00	2.23	231.01	399.95	1.47	-0.73	1.56	-0.52
42	410.00	1.87	351.33	409.95	1.58	-1.01	1.70	-0.78
43	420.00	1.40	313.50	419.94	1.82	-1.14	1.96	-0.87
44	430.00	1.90	353.13	429.94	2.08	-1.26	2.23	-0.97
45	440.00	1.53	307.53	439.93	2.33	-1.41	2.50	-1.07
46	450.00	1.90	317.40	449.93	2.53	-1.63	2.73	-1.26
47	460.00	2.10	332.93	459.92	2.82	-1.83	3.04	-1.42
48	470.00	1.20	317.63	469.92	3.05	-1.99	3.30	-1.55
49	480.00	2.30	343.17	479.91	3.32	-2.14	3.58	-1.66
50	490.00	1.30	319.23	489.91	3.59	-2.29	3.87	-1.78
51	500.00	2.00	352.50	499.90	3.85	-2.41	4.14	-1.85
52	510.00	2.00	331.03	509.90	4.18	-2.51	4.48	-1.92
53	520.00	0.97	330.77	519.89	4.40	-2.64	4.73	-2.01
54	530.00	1.33	359.37	529.89	4.60	-2.69	4.92	-2.04
55	540.00	1.73	3.03	539.89	4.86	-2.69	5.19	-1.99
56	550.00	1.07	343.82	549.89	5.11	-2.71	5.43	-1.99
57	560.00	1.80	8.73	559.88	5.35	-2.73	5.68	-1.97

L.p.	Głęb. pom. [m]	Kąt [°]	Azymut [°]	Głęb. rzecz. [m]	x(0°) [m]	y(90°) [m]	x(352.12°) [m]	y(442.12°) [m]
58	570.00	1.60	16.13	569.88	5.64	-2.67	5.95	-1.87
59	580.00	1.00	353.63	579.88	5.87	-2.65	6.17	-1.82
60	590.00	1.00	19.97	589.87	6.04	-2.63	6.34	-1.77
61	600.00	1.50	26.50	599.87	6.24	-2.54	6.53	-1.66
62	610.00	1.43	13.47	609.87	6.48	-2.45	6.75	-1.54
63	620.00	1.20	27.63	619.87	6.69	-2.37	6.96	-1.43
64	630.00	1.77	13.77	629.86	6.94	-2.28	7.18	-1.31
65	640.00	1.60	0.35	639.86	7.23	-2.24	7.47	-1.23
66	650.00	1.10	355.17	649.86	7.46	-2.25	7.70	-1.21
67	660.00	1.65	352.05	659.85	7.70	-2.28	7.94	-1.20
68	670.00	1.70	4.30	669.85	7.99	-2.29	8.23	-1.17
69	680.00	1.60	2.30	679.84	8.28	-2.27	8.51	-1.12
70	690.00	1.60	5.50	689.84	8.56	-2.25	8.79	-1.06
71	700.00	1.50	14.80	699.84	8.82	-2.21	9.04	-0.98
72	710.00	1.40	19.35	709.83	9.07	-2.13	9.27	-0.87
73	720.00	1.40	0.65	719.83	9.31	-2.09	9.50	-0.79
74	730.00	1.45	10.25	729.83	9.55	-2.07	9.75	-0.74
75	740.00	2.10	357.55	739.82	9.86	-2.05	10.05	-0.67
76	750.00	1.80	4.20	749.82	10.20	-2.04	10.38	-0.62
77	760.00	2.50	12.70	759.81	10.57	-1.99	10.74	-0.52
78	770.00	2.75	8.20	769.80	11.02	-1.90	11.18	-0.37
79	780.00	1.95	12.10	779.79	11.43	-1.83	11.57	-0.25
80	790.00	2.60	359.01	789.78	11.82	-1.79	11.95	-0.15
81	800.00	1.90	356.90	799.78	12.21	-1.81	12.34	-0.11
82	810.00	1.90	1.70	809.77	12.54	-1.81	12.67	-0.07
83	820.00	1.80	8.50	819.76	12.86	-1.78	12.99	0.00

Odchylenie spodu otworu: 12.99 m
Azymut odchylenia spodu otworu: 352.12°
Azymut płaszczyzny dodatkowego rzutu pionowego: 352.12°

UWAGI:

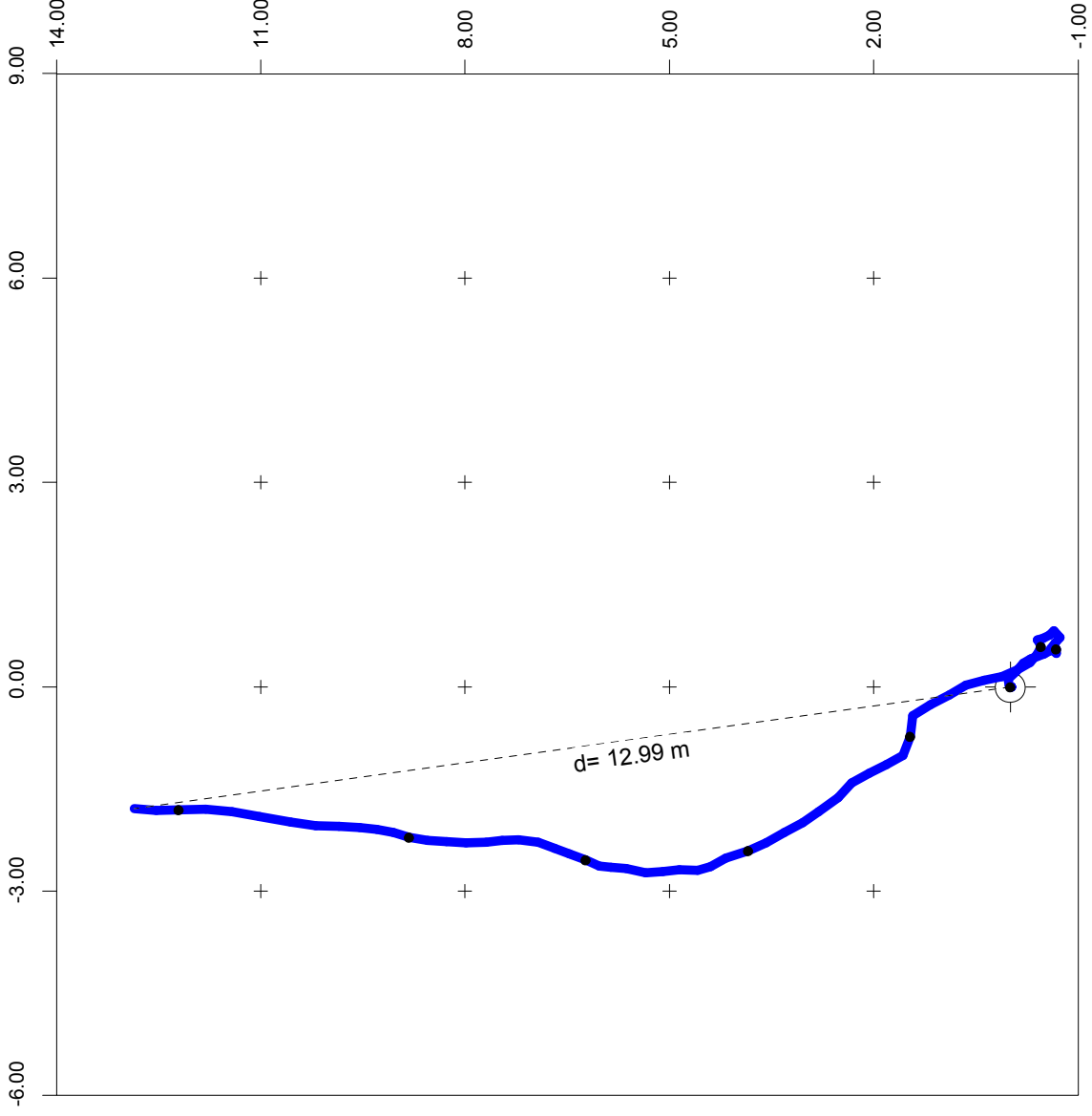
1. W interwale zarurowanym 0,0-119,0m (zgodnie ze zleceniem - brak pomiarów) założono otwór prosty. Wartość kąta i azymutu 0 st.

Program Inklinometr ver. 1.2.0.38

SYSTEM GEOWIN 1.5

Zakład Geofizyki WGGiOŚ - AGH, Geofizyka Kraków Sp. z o.o.

Rzut poziomy osi otworu ZIP-3



Oczko siatki:
dx=3.00 m

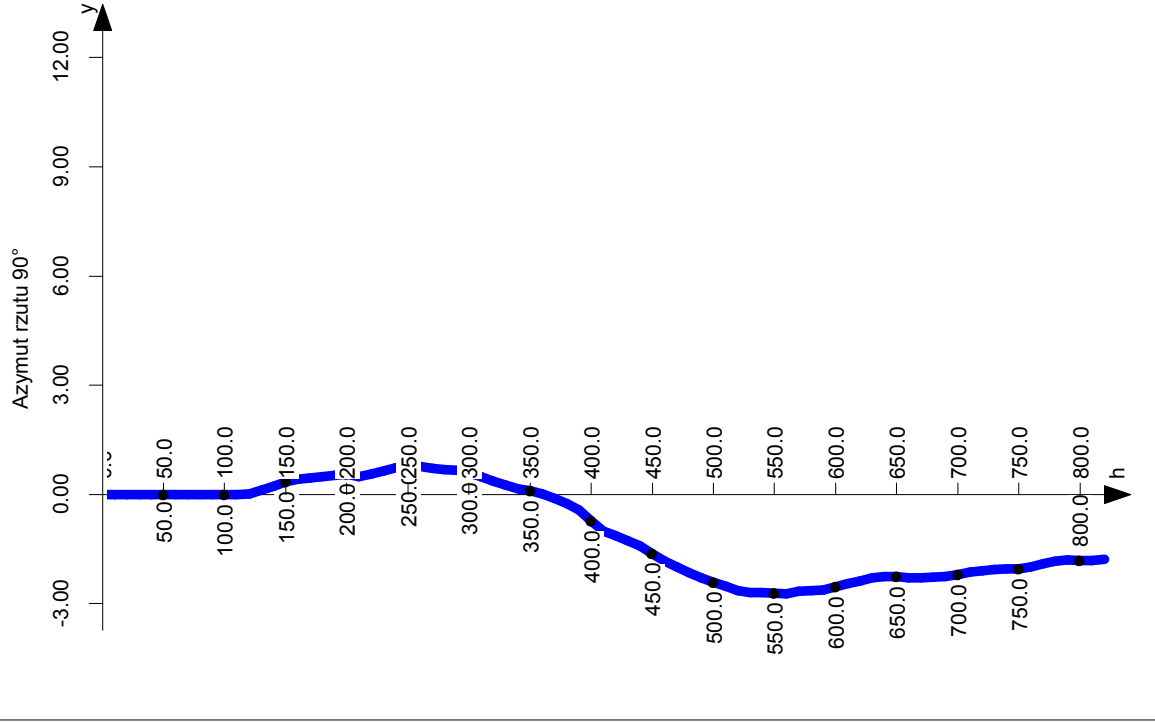
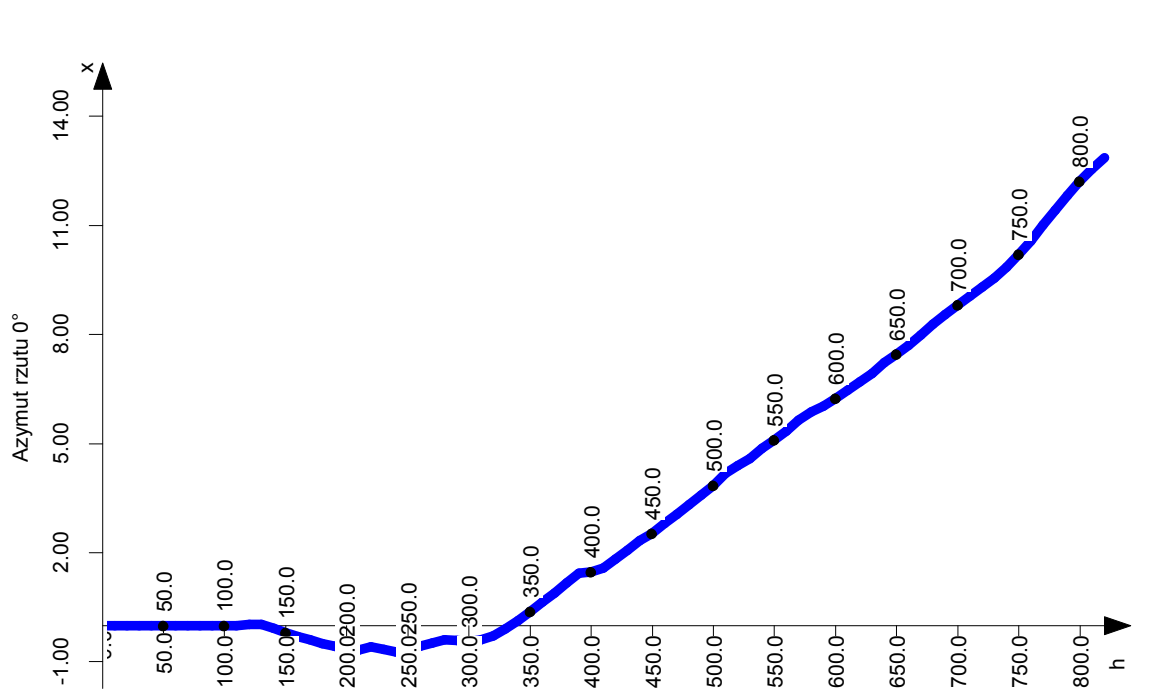
Wsp. pkt pocz.:
x=0 m
y=0 m
h=0 m

Wsp. pkt końc.:
x=12.86 m
y=-1.78 m
h=819.76 m

Metoda:
promieni krzywizn
il. p. pośr. n=1
d= 12.99 m
azymut= 352.12°

GEOWIN 1.5

Rzut pionowy osi otworu ZIP-3



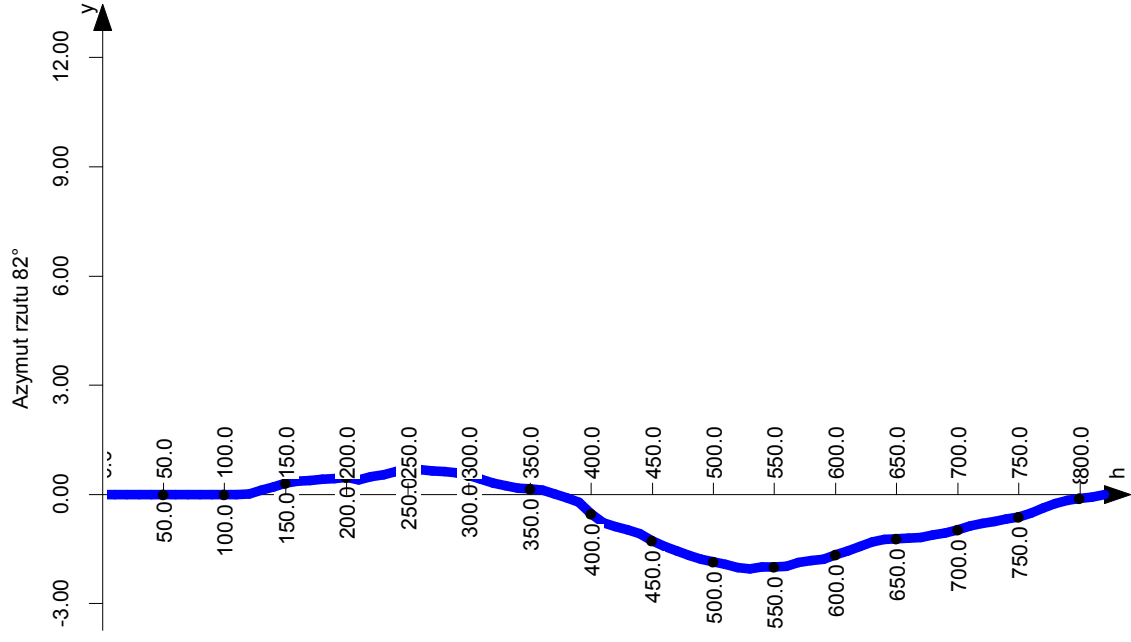
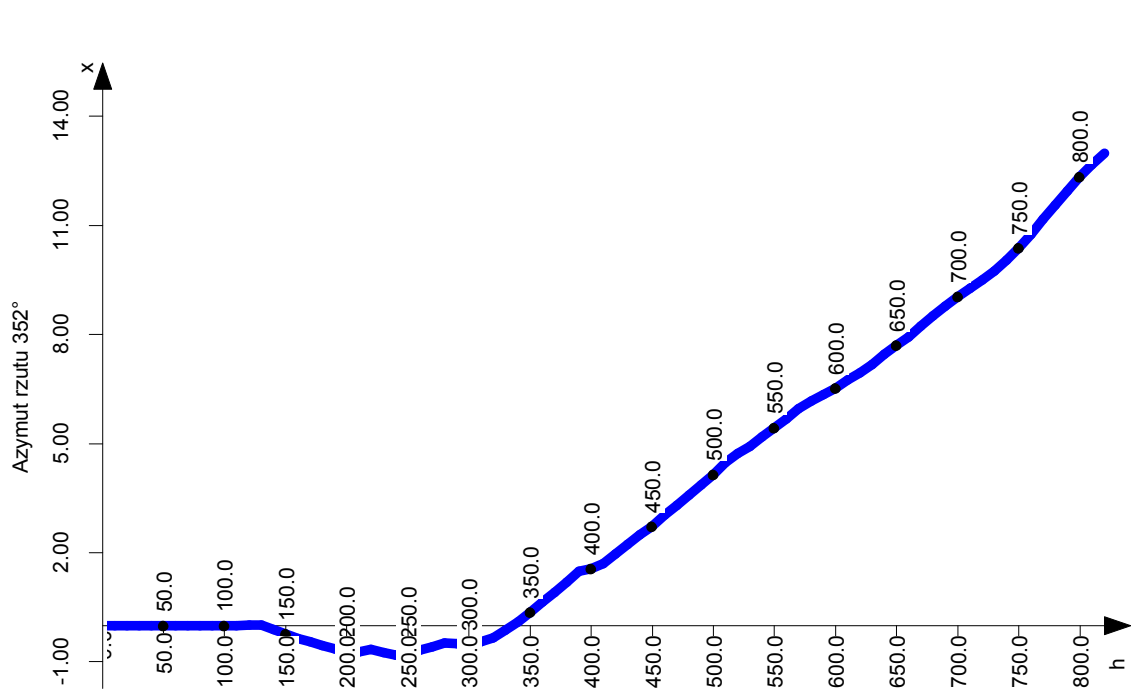
Wsp. pkt pocz.:
 x=0.00 m
 y=0.00 m
 h=0.00 m

Wsp. pkt końc.:
 x=12.86 m
 y=-1.78 m
 h=819.76 m

Metoda:
 promieni krzywizn
 Il. pkt pośr. n=1

GEOWIN 1.5

Rzut pionowy osi otworu ZIP-3



Wsp. pkt pocz.:
 x=0.00 m
 y=0.00 m
 h=0.00 m

Wsp. pkt końc.:
 x=12.99 m
 y=0.00 m
 h=819.76 m

Metoda:
 promieni krzywizn
 Il. pkt pośr. n=1

GEOWIN 1.5