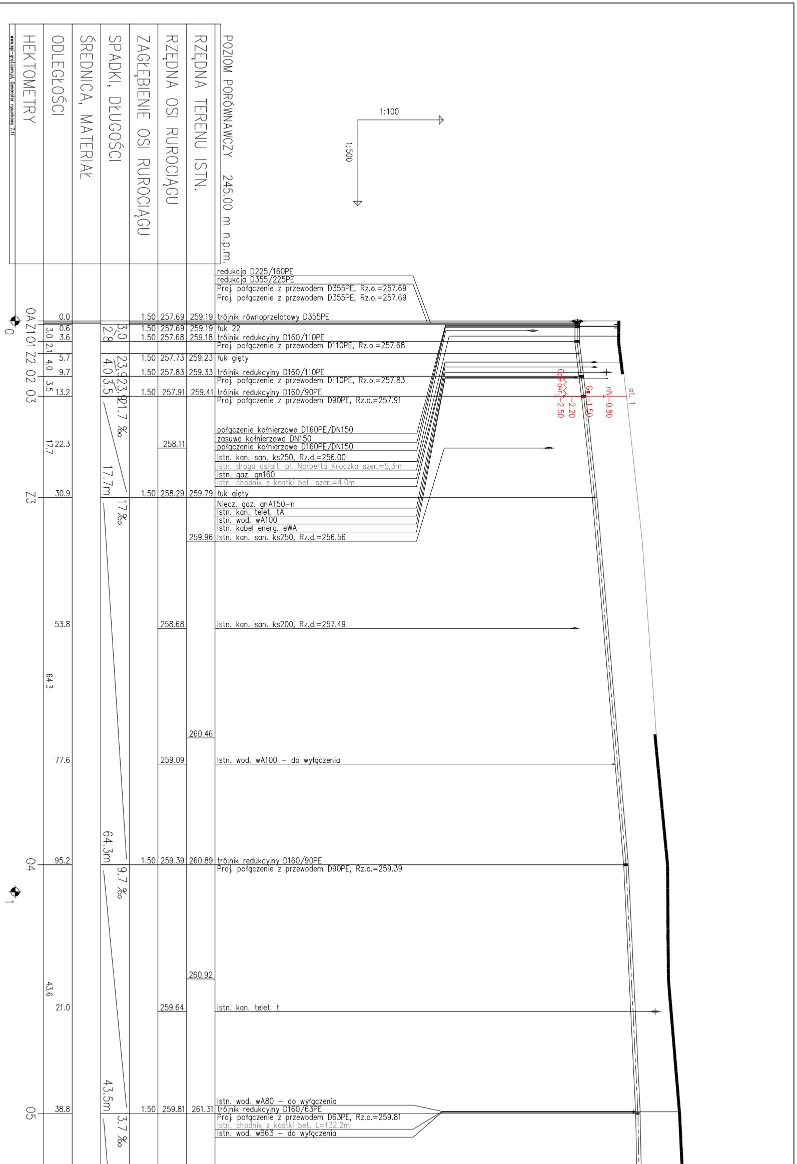
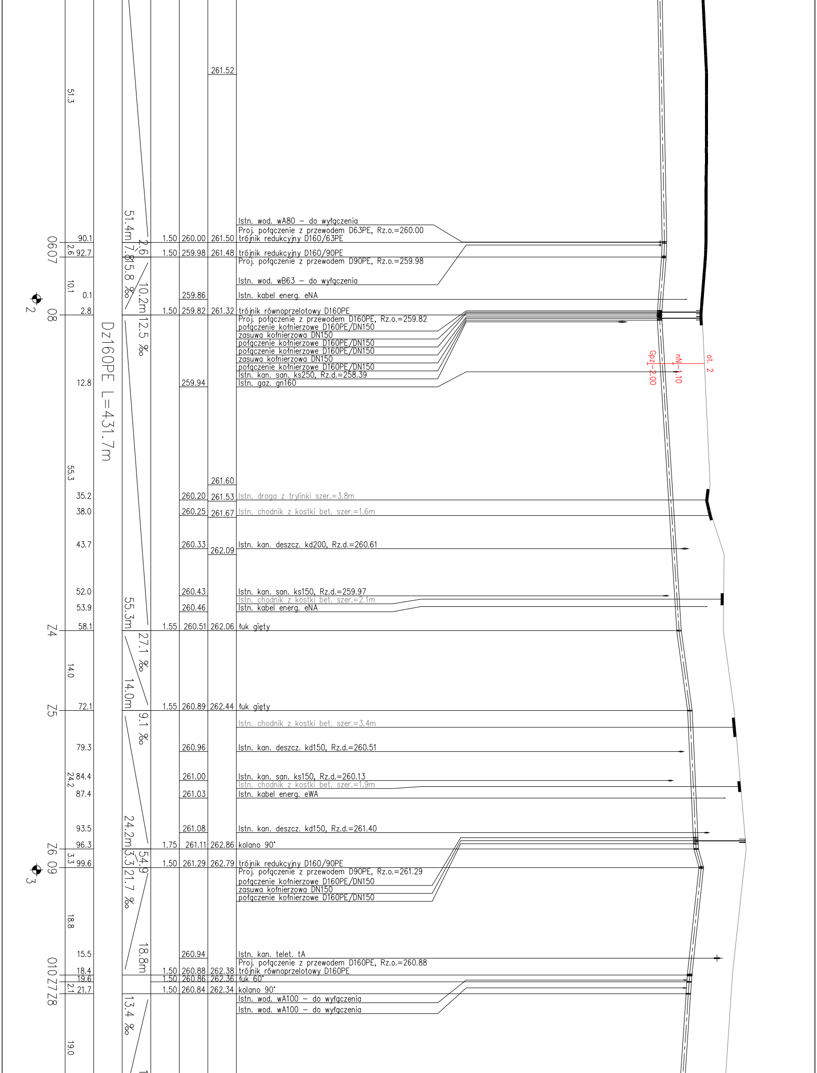

POZIOM PORÓWNAWCZY 245.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11
1:100
1:500
redukcja D225/160PE
redukcja D355/225PE
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
0.0 1.50 257.69 259.19 trójnik równoprzelotowy D355PE
0.6 1.50 257.69 259.19 łuk 22
3.6 1.50 257.68 259.18 trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=257.68
5.7 1.50 257.73 259.23 łuk gięty
9.7 1.50 257.83 259.33 trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=257.83
13.2 1.50 257.91 259.41 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=257.91
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
22.3 258.11
Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=256.00
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=5,3m
Istn. gaz. gn160
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=4.0m
30.9 1.50 258.29 259.79 łuk gięty
Niecz. gaz. gnA150-n
Istn. kan. telet. tA
Istn. wod. wA100
Istn. kabel energ. eWA
259.96 Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=256.56
53.8 258.68 Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=257.49
260.46
77.6 259.09 Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
95.2 1.50 259.39 260.89 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=259.39
260.92
21.0 259.64 Istn. kan. telet. t
Istn. wod. wA80 – do wyłączenia
38.8 1.50 259.81 261.31 trójnik redukcyjny D160/63PE
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.81
Istn. chodnik z kostki bet. L=132.2m
Istn. wod. wB63 – do wyłączenia
3.0 2.1 4.0 3.5 17.7 64.3 43.6
3.0 2.8 23.9 4.0 23.9 3.5 21.7 ‰ 17.7m 17‰ 64.3m 9.7 ‰ 43.5m 3.7 ‰
0AZ101 Z2 02 03 Z3 04 05
0
1
Gp+okr. -2.50
-2.20
Gz -1.50
nN -0.80
ot. 1



Dz160PE L=431.7m
51.3
261.52
Istn. wod. wA80 – do wyłączenia
0607 90.1 51.4m 2.6 1.50 260.00 261.50 Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=260.00
trójnik redukcyjny D160/63PE
2.6 92.7 7.8 15.8 ‰ 1.50 259.98 261.48 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=259.98
10.1 10.2m
Istn. wod. wB63 – do wyłączenia
0.1 259.86 Istn. kabel energ. eNA
2
08 2.8 12.5 ‰ 1.50 259.82 261.32 trójnik równoprzelotowy D160PE
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.82
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=258.39
12.8 259.94 Istn. gaz. gn160
Gpz1-2.00
nN-1.10
ot. 2
55.3
261.60
35.2 260.20 261.53 Istn. droga z trylinki szer.=3.8m
38.0 260.25 261.67 Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.6m
43.7 260.33 262.09 Istn. kan. deszcz. kd200, Rz.d.=260.61
52.0 260.43 Istn. kan. san. ks150, Rz.d.=259.97
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=2.1m
53.9 55.3m 260.46 Istn. kabel energ. eNA
Z4 58.1 1.55 260.51 262.06 łuk gięty
14.0 27.1 ‰ 14.0m
Z5 72.1 1.55 260.89 262.44 łuk gięty
9.1 ‰
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=3.4m
79.3 260.96 Istn. kan. deszcz. kd150, Rz.d.=260.51
24.2 84.4 261.00 Istn. kan. san. ks150, Rz.d.=260.13
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.9m
87.4 261.03 Istn. kabel energ. eWA
93.5 24.2m 261.08 Istn. kan. deszcz. kd150, Rz.d.=261.40
Z6 96.3 1.75 261.11 262.86 kolano 90°
3
09 3.3 99.6 3.3 54.9 1.50 261.29 262.79 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=261.29
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
18.8 21.7 ‰
15.5 18.8m 260.94 Istn. kan. telet. tA
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=260.88
010 18.4 1.50 260.88 262.38 trójnik równoprzelotowy D160PE
Z7 19.6 1.50 260.86 262.36 łuk 60°
Z8 2.1 21.7 1.50 260.84 262.34 kolano 90°
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
19.0 13.4 ‰

			9.0m				Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Z9		40.7		1.50	260.58	262.08	łuk 11°
	5.4		13.4‰ 5.4				Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Z10		46.1		1.50	260.51	262.01	łuk 22°
							Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
							Istn. chodnik z płyt bet. szer.=2.6m
	6.8	49.9	13.4‰ 6.8		260.46		Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Z11		52.9		1.50	260.42	261.92	łuk 60°
Z12	2.3	55.2		1.50	260.35	261.85	łuk 30°
			20‰ 2.9				Istn. gaz. gn63
Z13	2.9	58.1		1.50	260.29	261.79	łuk 30°
							Niecz. gaz. gnA100–n
							Istn. gaz. gn110
		68.2			260.09		Niecz. gaz. gnA–n
	20.5	70.3	20.1‰		260.05		Istn. gaz. gn110
		72.2			260.03		Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.6m
O11		78.6	20.5m	1.50	259.88	261.38	trójnik redukcyjny D160/90PE
							Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=259.88
	11.8	86.5	11.8 ‰ 11.8m		259.79		Istn. kan. telet. tA
Z14		90.4		1.50	259.74	261.24	łuk 11°
Z15	5.9	96.3	11.8 ‰ 5.9	1.50	259.67	261.17	łuk 11°
							Istn. gaz. gn110
							Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.62
O12	4.7	1.0	11.8 4.7	1.50	259.62	261.12	trójnik równoprzelotowy D160PE
Z16	1.5	2.5		1.50	259.60	261.10	łuk 22°
Z17	2.9	5.4	11.8 2.9	1.50	259.57	261.07	łuk 22°
							Istn. droga z trylinki szer.=3.9m
		8.7			259.54		Istn. chodnik z płyt bet. szer.=1.7m
						261.00	
	23.0		8.5 ‰				Niecz. gaz. gnA–n
Z18		28.4	23.0m	1.50	259.37	260.87	łuk gięty
							Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
	3.7	32.1	7.5 3.7	1.50	259.34	260.84	
							Istn. droga z kostki bet. [parking] szer.=3,3m
Z19	3.5	35.6	7.5 3.5	1.50	259.31	260.81	łuk gięty
							Istn. droga z kostki bet. szer.=5.4m
	8.6	39.4			259.29		Istn. gaz. gn160
			7.5 ‰				Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=257.31
Z20		44.2	8.6	1.50	259.25	260.75	łuk gięty
							Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.2m
							Istn. kan. telet. tA
							Istn. kan. telet. tA
							Istn. wod. wA – do wyłączenia
	10.5	51.2	36.1 ‰		259.00		
							Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=258.87
O13		54.7	10.5m	1.50	258.87	260.37	trójnik redukcyjny D160/90PE
O14	2.6	57.3	55.3 2.5	1.50	258.73	260.23	trójnik redukcyjny D160/90PE
							Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=258.73
							Istn. kabel energ. eNA
Z21	8.3	62.5	27.6 ‰		258.59		trójnik redukcyjny D160/110PE
							Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.50
O15		65.6	8.3	1.50	258.50	260.00	łuk 22°
		66.2		1.50	258.49	259.99	trójnik redukcyjny D160/110PE
	5.7		23.5 ‰				Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.49
O16		71.9	5.6	1.50	258.35	259.85	łuk 11°
Z22 OB		72.4		1.50	258.34	259.84	trójnik równoprzelotowy D355PE Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.34 Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.34 redukcja D225/160PE redukcja D355/D225PE Istn. kan. telet. t Niecz. gaz. gnA150–n Istn. chodnik z kostki bet. szer.=4.9m Istn. kan. deszcz. kd300 Istn. kan. telet. tA Istn. wod. wA100 do wyłączenia Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=5,7m Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=256.86 połączenie kołnierzowe D160PE/DN150 zasuwa kołnierzowa DN150 połączenie kołnierzowe D160PE/DN150

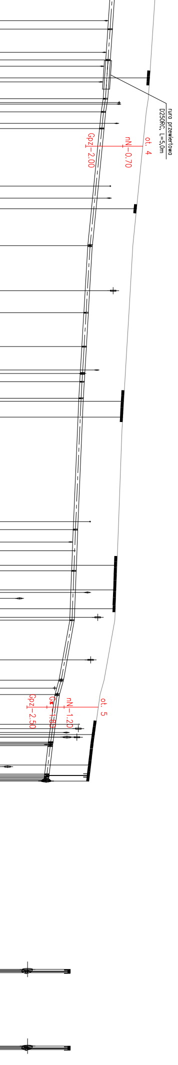
przewiert Dz160TS

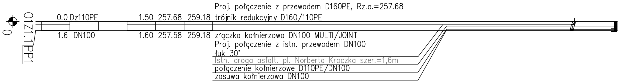
Dz160PE L=27.8m

4

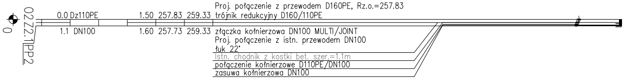
			0.6m			Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
OAA 0	0.0 Dz355PE		1.50	257.69	259.19	trójnik równoprzelotowy D355PE
	0.6 DN350	83.4 ‰	1.55	257.64	259.19	złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT Proj. połączenie z istn. przewodem DN350 połączenie kołnierzowe D355PE/DN350 Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=0,6m zasuwa kołnierzowa DN350

			0.6m			Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
OAA' 0	0.0 Dz355PE		1.50	257.69	259.19	trójnik równoprzelotowy D355PE
	0.6 DN350	83.2 ‰	1.55	257.64	259.19	złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT Proj. połączenie z istn. przewodem DN350 połączenie kołnierzowe D355PE/DN350 Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=0,6m zasuwa kołnierzowa DN350

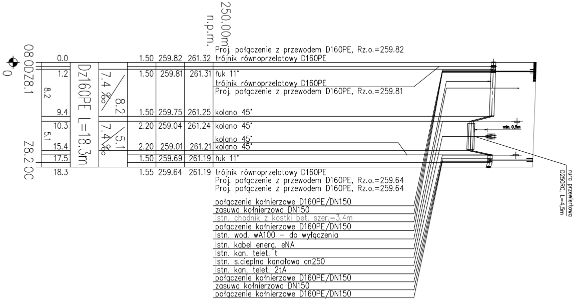

rura przewiertowa
D250RC, L=5,0m
ot. 4
nN–0.70
Gpz–2.00
ot. 5
nN–1.20
Gπ–1.80
Gpz–2.50



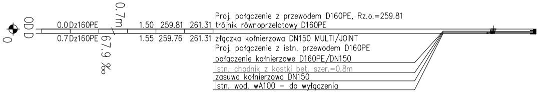
01Z1.1PP1
0
0.0 Dz110PE
1.6 DN100
1.50 257.68 259.18
1.60 257.58 259.18
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=257.68
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
łuk 30°
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=1,6m
połączenie kołnierzowe D110PE/DN100
zasuwa kołnierzowa DN100



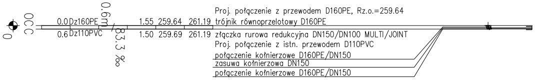
02Z2.1PP2
0
0.0 Dz110PE
1.1 DN100
1.50 257.83 259.33
1.60 257.73 259.33
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=257.83
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
łuk 22°
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.1m
połączenie kołnierzowe D110PE/DN100
zasuwa kołnierzowa DN100



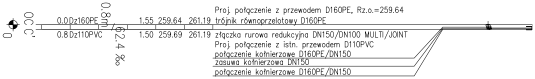
250.00m
n.p.m.
08 0DZ8.1
0
Z8.2 0C
0.0
1.2
9.4
10.3
15.4
17.5
18.3
8.2
5.1
Dz160PE L=18.3m
7.4 ‰
8.2
7.4 ‰
5.1
1.50 259.82 261.32
1.50 259.81 261.31
1.50 259.75 261.25
2.20 259.04 261.24
2.20 259.01 261.21
1.50 259.69 261.19
1.55 259.64 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.82
trójnik równoprzelotowy D160PE
łuk 11°
trójnik równoprzelotowy D160PE
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.81
kolano 45°
kolano 45°
kolano 45°
kolano 45°
łuk 11°
trójnik równoprzelotowy D160PE
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=3.4m
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. kabel energ. eNA
Istn. kan. telet. t
Istn. s.cieplna kanałowa cn250
Istn. kan. telet. 2tA
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
min. 0,5m
rura przewiertowa
D250RC, L=4,5m



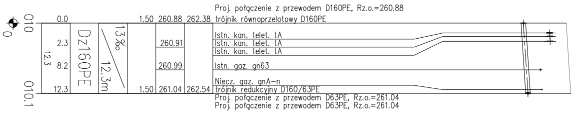
0DD
0
0.0 Dz160PE
0.7 Dz160PE
0.7m
67.9 ‰
1.50 259.81 261.31
1.55 259.76 261.31
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.81
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka kołnierzowa DN150 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D160PE
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.8m
zasuwa kołnierzowa DN150
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia



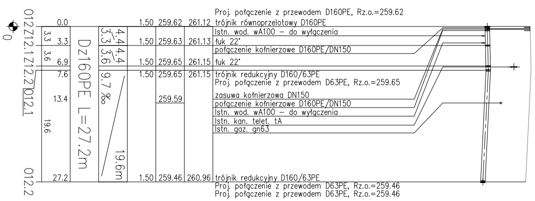
0CC
0
0.0 Dz160PE
0.6 Dz110PVC
0.6m
83.3 ‰
1.55 259.64 261.19
1.50 259.69 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D110PVC
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150



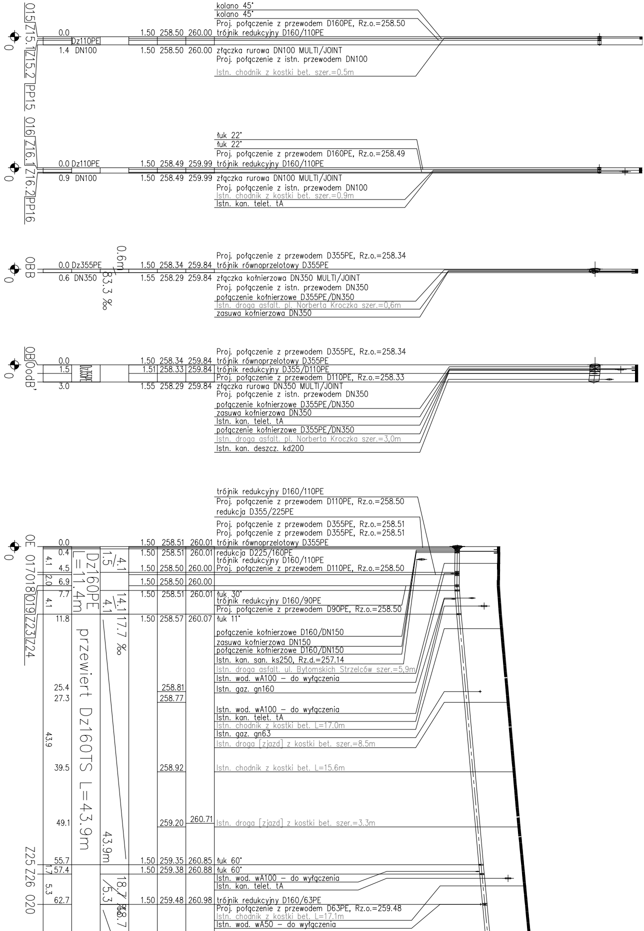
0C C'
0
0.0 Dz160PE
0.8 Dz110PVC
0.8m
62.4 ‰
1.55 259.64 261.19
1.50 259.69 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D110PVC
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150



010
0
010.1
0.0
2.3
8.2
12.3
12.3
Dz160PE
13‰
12.3m
1.50 260.88 262.38
260.91
260.99
1.50 261.04 262.54
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=260.88
trójnik równoprzelotowy D160PE
Istn. kan. telet. tA
Istn. kan. telet. tA
Istn. kan. telet. tA
Istn. gaz. gn63
Niecz. gaz. gnA–n
trójnik redukcyjny D160/63PE
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=261.04
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=261.04



012Z12.1Z12.2012.1
0
012.2
0.0
3.3
6.9
7.6
13.4
27.2
3.3
3.6
19.6
Dz160PE L=27.2m
4.4
3.3
4.4
3.6
9.7 ‰
19.6m
1.50 259.62 261.12
1.50 259.63 261.13
1.50 259.65 261.15
1.50 259.65 261.15
259.59
1.50 259.46 260.96
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.62
trójnik równoprzelotowy D160PE
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
łuk 22°
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
łuk 22°
trójnik redukcyjny D160/63PE
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.65
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. kan. telet. tA
Istn. gaz. gn63
trójnik redukcyjny D160/63PE
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.46
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.46


O15 Z15.1 Z15.2 PP15
0
0.0 Dz110PE
1.4 DN100
1.50 258.50 260.00
1.50 258.50 260.00
kolano 45°
kolano 45°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.50
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka rurowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.5m
O16 Z16.1 Z16.2 PP16
0
0.0 Dz110PE
0.9 DN100
1.50 258.49 259.99
1.50 258.49 259.99
łuk 22°
łuk 22°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.49
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka rurowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.9m
Istn. kan. telet. tA
OB
0
0.0 Dz355PE
0.6 DN350
0.6m
83.3 ‰
1.50 258.34 259.84
1.55 258.29 259.84
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.34
trójnik równoprzelotowy D355PE
złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN350
połączenie kołnierzowe D355PE/DN350
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=0,6m
zasuwa kołnierzowa DN350
OB OodB'
0
0.0
1.5
3.0
Dz355PE
1.50 258.34 259.84
1.51 258.33 259.84
1.55 258.29 259.84
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.34
trójnik równoprzelotowy D355PE
trójnik redukcyjny D355/D110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.33
złączka rurowa DN350 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN350
połączenie kołnierzowe D355PE/DN350
zasuwa kołnierzowa DN350
Istn. kan. telet. tA
połączenie kołnierzowe D355PE/DN350
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=3,0m
Istn. kan. deszcz. kd200
OE O17 O18 O19 Z23 Z24
0
0.0
0.4
4.5
6.9
7.7
11.8
4.1
2.0
4.1
Dz160PE L=11.4m
1.5 / 4.1
14.1 / 4.1
17.7 ‰
1.50 258.51 260.01
1.50 258.51 260.01
1.50 258.50 260.00
1.50 258.50 260.00
1.50 258.51 260.01
1.50 258.57 260.07
trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.50
redukcja D355/225PE
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51
trójnik równoprzelotowy D355PE
redukcja D225/160PE
trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.50
łuk 30°
trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=258.50
łuk 11°
połączenie kołnierzowe D160/DN150
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160/DN150
Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=257.14
Istn. droga asfalt. ul. Bytomskich Strzelców szer.=5,9m
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
przewiert Dz160TS L=43.9m
43.9
25.4 258.81
Istn. gaz. gn160
27.3 258.77
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. kan. telet. tA
Istn. chodnik z kostki bet. L=17.0m
Istn. gaz. gn63
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=8.5m
39.5 258.92
Istn. chodnik z kostki bet. L=15.6m
49.1 259.20 260.71
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=3.3m
43.9m
Z25 Z26 O20
55.7
57.4
62.7
1.7
5.3
18.7 / 5.3
18.7
1.50 259.35 260.85
1.50 259.38 260.88
1.50 259.48 260.98
łuk 60°
łuk 60°
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. kan. telet. tA
trójnik redukcyjny D160/63PE
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.48
Istn. chodnik z kostki bet. L=17.1m
Istn. wod. wA50 – do wyłączenia

Dz160PE L=96.7m

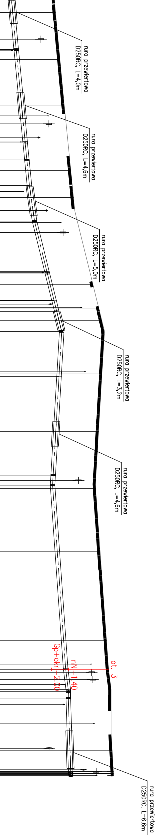
przewiert Dz160TS L=32.3m

Dz160PE L=18.7m

	13.4	69.6	13.4m		259.58		Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=2.8m
		74.3			259.69		Istn. kan. telet. tA
021		76.1	19.3 ‰	1.50	259.73	261.23	trójnik redukcyjny D160/63PE Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=259.73 Istn. wod. wA50 – do wyłączenia
		77.8			259.63		Istn. chodnik z kostki. bet. L=13.5m
	16.2	86.0			259.89	261.40	Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=2.8m Istn. kabel energ. 2eN
		89.1	16.2m		259.98		Istn. kan. telet. tA Istn. gaz. gn63
022		92.3		1.50	260.04	261.54	trójnik redukcyjny D160/63PE Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=260.04
Z26'	3.1	95.4	20 / 3.1	1.50	260.10	261.60	łuk gięty
					260.09		Istn. wod. wA50 – do wyłączenia Istn. chodnik z kostki bet. szer.=5.1m
Z27	4.5	99.9	20 / 4.5	1.50	260.19	261.69	łuk 11° Istn. kan. san. ks150 Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=4.0m
		4.3	28.3 ‰		260.31	261.78	Istn. gaz. gn63
Z28	6.2	6.1	6.2	1.50	260.37	261.87	łuk 11° Istn. kabel energ. eN Istn. kan. telet. tA Istn. wod. wA50 – do wyłączenia Istn. chodnik z kostki bet szer.=1.0m
Z29	8.9	15.0	49.3 ‰ / 8.9	1.50	260.80	262.30	łuk 11°
023		15.3		1.50	260.82	262.32	trójnik redukcyjny D160/63PE Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=260.82
Z30	4.7	20.0	49.3 / 4.8	1.50	261.05	262.55	łuk 60°
Z31	2.0	22.0		1.50	261.15	262.65	łuk 60° Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
024	3.5	25.5	49.3 / 3.5	1.50	261.32	262.82	trójnik redukcyjny D160/63PE Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=261.32 Istn. kabel energ. 2eN
Z32	7.9	33.4	11.9 ‰ / 7.9	1.50	261.23	262.73	łuk gięty Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.9m Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=3.0m Istn. kabel energ. eN Istn. chodnik z kostki bet. L=15.8m
	17.2	43.0	11.9 ‰		261.14		Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=4.4m
Z33		50.6	17.3m	1.50	261.02	262.52	kolano 45°
Z34	1.8	52.4		1.50	261.00	262.50	kolano 45° Istn. kan. telet. tA Istn. chodnik z kostki bet. L=15.4m
		53.0	14.3 ‰		261.09		
		64.0			261.12		Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=6.5m
	32.3	79.6			261.21		Istn. chodnik z kostki bet. L=24.6m Istn. kabel energ. eSA Istn. kan. telet. tA
Z35		84.7	32.3m	1.50	261.46	262.96	łuk 60°
Z36	3.5	88.2	25.4 / 3.5	1.50	261.55	263.05	łuk 22°
025 Z37		89.7	6.6 ‰	1.50	261.55	263.05	łuk 22° trójnik redukcyjny D160/90PE Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=261.55
		94.1			261.58	263.05	Istn. kan. telet. tA Istn. wod. wA100 – do wyłączenia Istn. wod. wA50 – do wyłączenia
	13.7	98.5	13.7m		261.61		Istn. kabel energ. eS
0F		3.4		1.50	261.64	263.14	trójnik równoprzelotowy D160PE Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64 Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64 Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=260.75 Istn. droga asfalt. ul. Korwina szer.=5,7m Proj. gaz. D160PE Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.7m Istn. kan. telet. tA połączenie kołnierzowe D160/DN150 zasuwa kołnierzowa DN150 połączenie kołnierzowe D160/DN150 Istn. kabel energ. eN

1

2



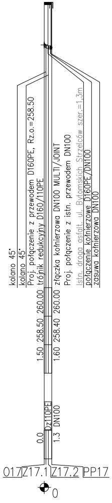
rura przewiertowa D250RC, L=4,0m
rura przewiertowa D250RC, L=4,6m
rura przewiertowa D250RC, L=5,0m
rura przewiertowa D250RC, L=3,2m
rura przewiertowa D250RC, L=4,6m
Gp+okr.1 -2.00
nN-1.40
ot. 3
rura przewiertowa D250RC, L=6,6m

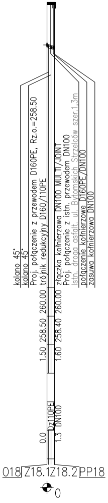
0E E	0.0 Dz355PE	0.6m	1.50	258.51	260.01	Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51 trójnik równoprzelotowy D355PE
	0.6 DN350	83.3 ‰	1.55	258.46	260.01	złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT Proj. połączenie z istn. przewodem DN350 połączenie kołnierzowe D355PE/DN350 Istn. droga asfalt. ul. Bytomskich Strzelców szer.=0,6m zasuwa kołnierzowa DN350

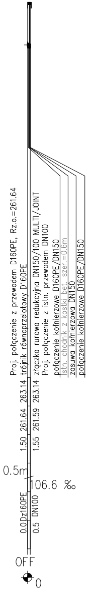
0

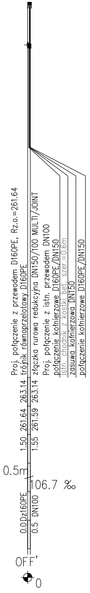
0E E'	0.0 Dz355PE	0.6m	1.50	258.51	260.01	Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51 trójnik równoprzelotowy D355PE
	0.6 DN350	83.3 ‰	1.55	258.46	260.01	złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT Proj. połączenie z istn. przewodem DN350 połączenie kołnierzowe D355PE/DN350 Istn. droga asfalt. ul. Bytomskich Strzelców szer.=0,6m zasuwa kołnierzowa DN350

0


kolano 45°
kolano 45°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.50
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
Istn. droga asfalt. ul. Bytomskich Strzelców szer.=1,3m
połączenie kołnierzowe D160PE/DN100
zasuwa kołnierzowa DN100
1.50 258.50 260.00
1.60 258.40 260.00
0.0
1.3 DN100
Dz110PE
O17 Z17.1 Z17.2 PP17
0


kolano 45°
kolano 45°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.50
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
Istn. droga asfalt. ul. Bytomskich Strzelców szer.1,3m
połączenie kołnierzowe D160PE/DN100
zasuwa kołnierzowa DN100
1.50 258.50 260.00
1.60 258.40 260.00
0.0
1.3 DN100
Dz110PE
O18 Z18.1 Z18.2 PP18
0


Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.6m
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
1.50 261.64 263.14
1.55 261.59 263.14
0.5m
106.6 ‰
0.0 Dz160PE
0.5 DN100
OFF
0


Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=0.6m
zasuwa kołnierzowa DN150
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
1.50 261.64 263.14
1.55 261.59 263.14
0.5m
106.7 ‰
0.0 Dz160PE
0.5 DN100
OFF'
0

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA:

Ot. ...	- otwór geotechniczny
nN	- nasyp niebudowlany
Gp+okr	- glina piaszczysta z okruchami
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła
Gπ	- glina pylasta
﹏	- sączenia

OZNACZENIA:

A,B,C,D,E,F A',B',C',D',E',F'	- połączenia z istn. siecią wodociągową
Z...	- załomy trasy
O...	- odgałęzienia
PP...	- przepięcia istn. przewodów

UWAGA:

Dokładne położenie istn. uzbrojenia ustalić na montażu za pomocą przekopów kontrolnych.

BUWAMAT - PRACOWNIA PROJEKTOWA sp. z o.o.
41-800 Zabrze ul. Wandy 10/3

Data: 10.2020
Nr umowy: U-357/20
Podpis

Projektant prowadzący: mgr inż. Leszek Krzak
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr SLK/3200/POOS/10

Wykonał: mgr inż. Joanna Turewicz

Sprawdził: mgr inż. Jarosław Sakławski
uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr SLK/3203/POOS/10

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.
NINIEJSZA DOKUMENTACJA STANOWI WŁASNOŚĆ "BUWAMAT - PRACOWNIA PROJEKTOWA" Sp. z o.o.
I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANA TYLKO ZGODNIE Z ZAMÓWIENIEM. WYPOŻYCZANIE, KOPIOWANIE
(W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTARYCZNIE) I INNE FORMY PRZETWARZANIA WYMAGAJĄ PISEMNEJ ZGODY SPÓŁKI.

Inwestor:
ZABRZAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
UL. WOLNOŚCI 215
41-800 ZABRZE

Tytuł projektu:
PROJEKT BUDOWLANY

dla inwestycji pt.:
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. GOGOLIŃSKIEJ (P.POŻ) W ZABRZU

Nr rysunku: **W-02.1**

Treść rysunku:
PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PRZEWODY GŁÓWNE I ODGAŁĘZIENIA -

Skala: $1:\frac{500}{100}$