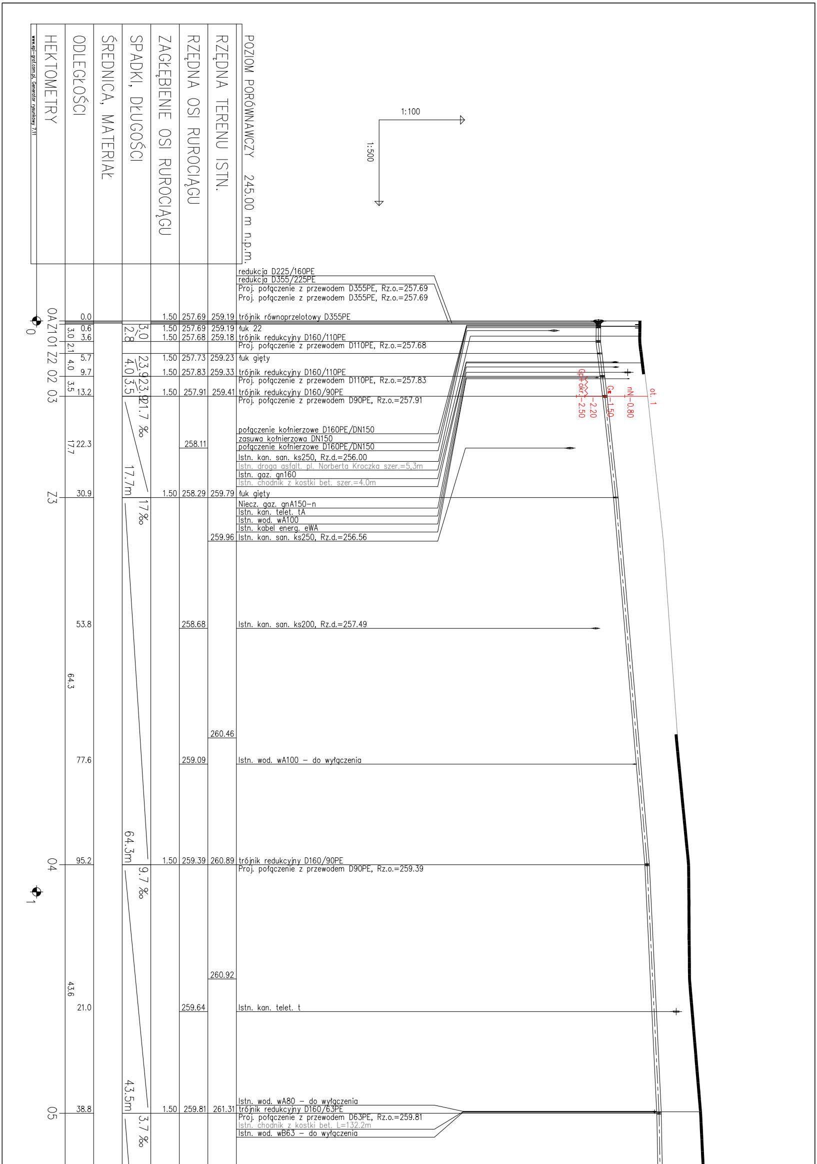
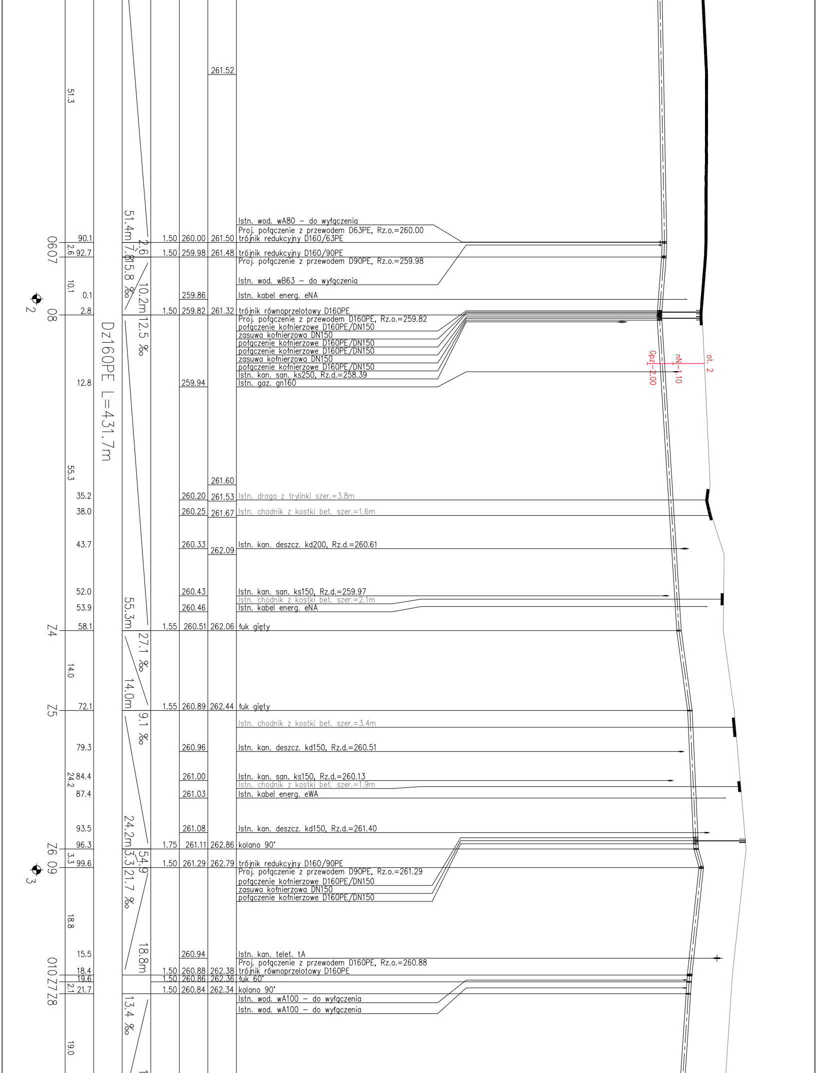
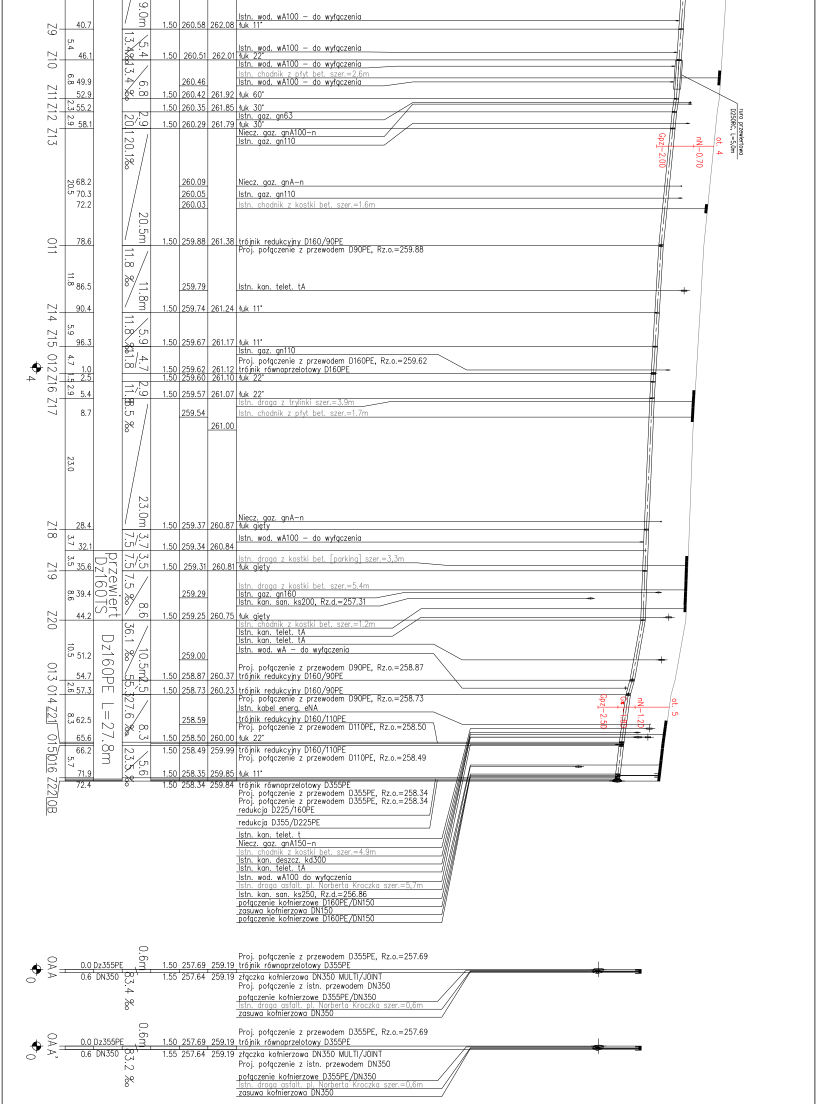
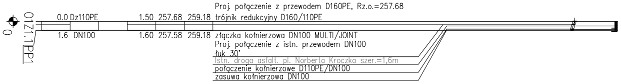
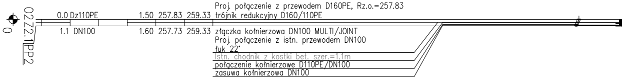
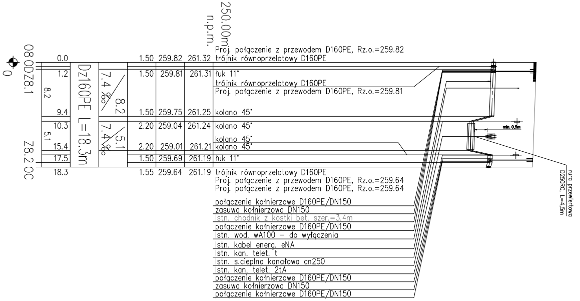

www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11
POZIOM PORÓWNAWCZY 245.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
1:100
1:500
redukcja D225/160PE
redukcja D355/225PE
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
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 ‰
OA
Z1
01
Z2
02
03
Z3
04
05
0
1
Gp+okr.
-2.50
-2.20
Gπ
-1.50
nN
-0.80
ot. 1

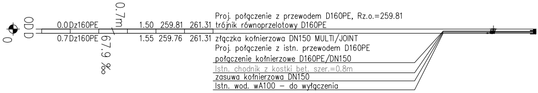

Dz160PE L=431.7m
261.52
51.3
Istn. wod. wA80 – do wyłączenia
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=260.00
0607
90.1
51.4m
1.50 260.00 261.50
trójnik redukcyjny D160/63PE
2.6 92.7
2.6
7.8
15.8 ‰
1.50 259.98 261.48
trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=259.98
Istn. wod. wB63 – do wyłączenia
10.1
10.2m
0.1
259.86
Istn. kabel energ. eNA
2
08
2.8
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
12.5 ‰
Gpz-2.00
nN-1.10
ot. 2
Istn. kan. san. ks250, Rz.d.=258.39
12.8
259.94
Istn. gaz. gn160
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
260.46
Istn. kabel energ. eNA
55.3m
Z4
58.1
1.55 260.51 262.06
łuk gięty
27.1 ‰
14.0
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
24.2m
93.5
261.08
Istn. kan. deszcz. kd150, Rz.d.=261.40
Z6 09
96.3
1.75 261.11 262.86
kolano 90°
54.9
3.3
3
3.3 99.6
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
21.7 ‰
18.8
15.5
260.94
Istn. kan. telet. tA
18.8m
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=260.88
010Z7Z8
18.4
1.50 260.88 262.38
trójnik równoprzelotowy D160PE
19.6
1.50 260.86 262.36
łuk 60°
2.1 21.7
1.50 260.84 262.34
kolano 90°
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
13.4 ‰
19.0

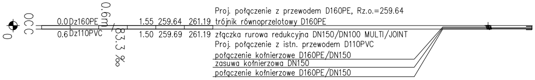

Z9 40.7 9.0m 1.50 260.58 262.08 Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
łuk 11°
5.4 13.4‰ 5.4
Z10 46.1 1.50 260.51 262.01 Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
łuk 22°
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Istn. chodnik z płyt bet. szer.=2.6m
6.8 49.9 3.4‰ 6.8 260.46 Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
Z11 52.9 1.50 260.42 261.92 łuk 60°
2.3 Z12 55.2 1.50 260.35 261.85 łuk 30°
Istn. gaz. gn63
2.9 Z13 58.1 20.1 2.9 1.50 260.29 261.79 łuk 30°
Niecz. gaz. gnA100-n
Istn. gaz. gn110
rura przewiertowa D250RC, L=5,0m
ot. 4
nN–0.70
Gpz–2.00
20.1‰
68.2 260.09 Niecz. gaz. gnA-n
20.5 70.3 260.05 Istn. gaz. gn110
72.2 260.03 Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.6m
20.5m
O11 78.6 1.50 259.88 261.38 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=259.88
11.8‰
11.8 86.5 259.79 Istn. kan. telet. tA
11.8m
Z14 90.4 1.50 259.74 261.24 łuk 11°
5.9 11.8‰ 5.9
Z15 96.3 1.50 259.67 261.17 łuk 11°
Istn. gaz. gn110
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.62
4.7 O12 1.0 11.8 4.7 1.50 259.62 261.12 trójnik równoprzelotowy D160PE
4
1.5 Z16 2.5 1.50 259.60 261.10 łuk 22°
2.9 Z17 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
8.5‰
261.00
23.0
23.0m
Niecz. gaz. gnA-n
Z18 28.4 1.50 259.37 260.87 łuk gięty
3.7 7.5 3.7
32.1 1.50 259.34 260.84 Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
3.5 7.5 3.5
Istn. droga z kostki bet. [parking] szer.=3,3m
Z19 35.6 1.50 259.31 260.81 łuk gięty
przewiert Dz160TS
7.5‰
Istn. droga z kostki bet. szer.=5.4m
8.6 39.4 259.29 Istn. gaz. gn160
Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=257.31
8.6
Z20 44.2 1.50 259.25 260.75 łuk gięty
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.2m
Istn. kan. telet. tA
Istn. kan. telet. tA
36.1‰
Istn. wod. wA – do wyłączenia
10.5 51.2 259.00 10.5m
Dz160PE L=27.8m
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=258.87
O13 54.7 1.50 258.87 260.37 trójnik redukcyjny D160/90PE
2.5
2.6 O14 57.3 55.3 1.50 258.73 260.23 trójnik redukcyjny D160/90PE
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=258.73
Istn. kabel energ. eNA
27.6‰
8.3 Z21 62.5 258.59 trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.50
8.3
ot. 5
nN–1.20
Gs–1.80
Gpz–2.50
O15 65.6 1.50 258.50 260.00 łuk 22°
66.2 1.50 258.49 259.99 trójnik redukcyjny D160/110PE
Proj. połączenie z przewodem D110PE, Rz.o.=258.49
5.7 23.5‰ 5.6
O16 71.9 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
OAA 0
0.6m
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
0.0 Dz355PE 1.50 257.69 259.19 trójnik równoprzelotowy D355PE
0.6 DN350 1.55 257.64 259.19 złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT
83.4‰
Proj. połączenie z istn. przewodem DN350
połączenie kołnierzowe D355PE/DN350
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=0,6m
zasuwa kołnierzowa DN350
OAA' 0
0.6m
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=257.69
0.0 Dz355PE 1.50 257.69 259.19 trójnik równoprzelotowy D355PE
0.6 DN350 1.55 257.64 259.19 złączka kołnierzowa DN350 MULTI/JOINT
83.2‰
Proj. połączenie z istn. przewodem DN350
połączenie kołnierzowe D355PE/DN350
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=0,6m
zasuwa kołnierzowa DN350

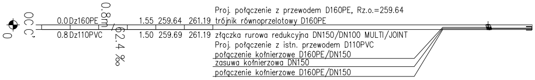

01
Z1.1
PP1
0
0.0 Dz110PE
1.6 DN100
1.50 257.68 259.18
1.60 257.58 259.18
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=257.68
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
łuk 30°
Istn. droga asfalt. pl. Norberta Kroczka szer.=1,6m
połączenie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

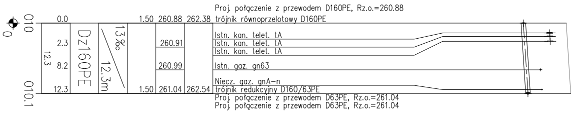

02
Z2.1
PP2
0
0.0 Dz110PE
1.1 DN100
1.50 257.83 259.33
1.60 257.73 259.33
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=257.83
trójnik redukcyjny D160/110PE
złączka kołnierzowa DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem DN100
łuk 22°
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=1.1m
połączenie kołnierzowe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

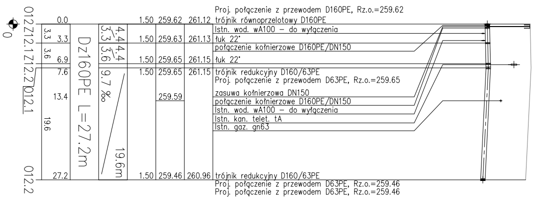

250.00m
n.p.m.
08
0D
Z8.1
Z8.2
0C
0
0.0
1.2
9.4
10.3
15.4
17.5
18.3
8.2
5.1
Dz160PE L=18.3m
7.4 ‰
8.2
7.4 ‰
5.1
1.50 259.82 261.32
1.50 259.81 261.31
1.50 259.75 261.25
2.20 259.04 261.24
2.20 259.01 261.21
1.50 259.69 261.19
1.55 259.64 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.82
trójnik 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

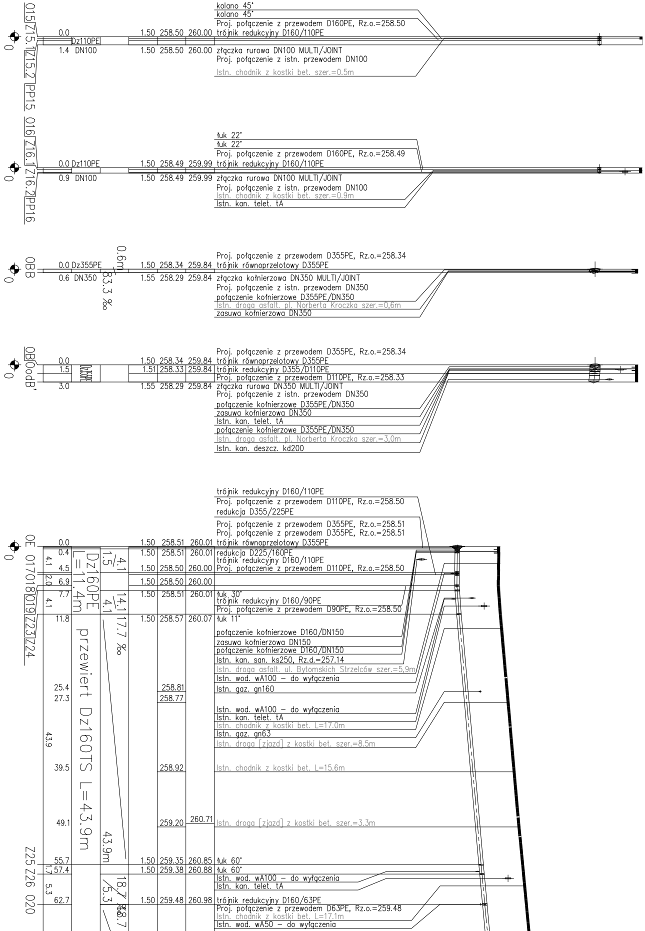

0D
0
0.7m
0.0 Dz160PE
0.7 Dz160PE
67.9 ‰
1.50 259.81 261.31
1.55 259.76 261.31
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.81
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka kołnierzowa DN150 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D160PE
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
Istn. chodnik z kostki bet.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

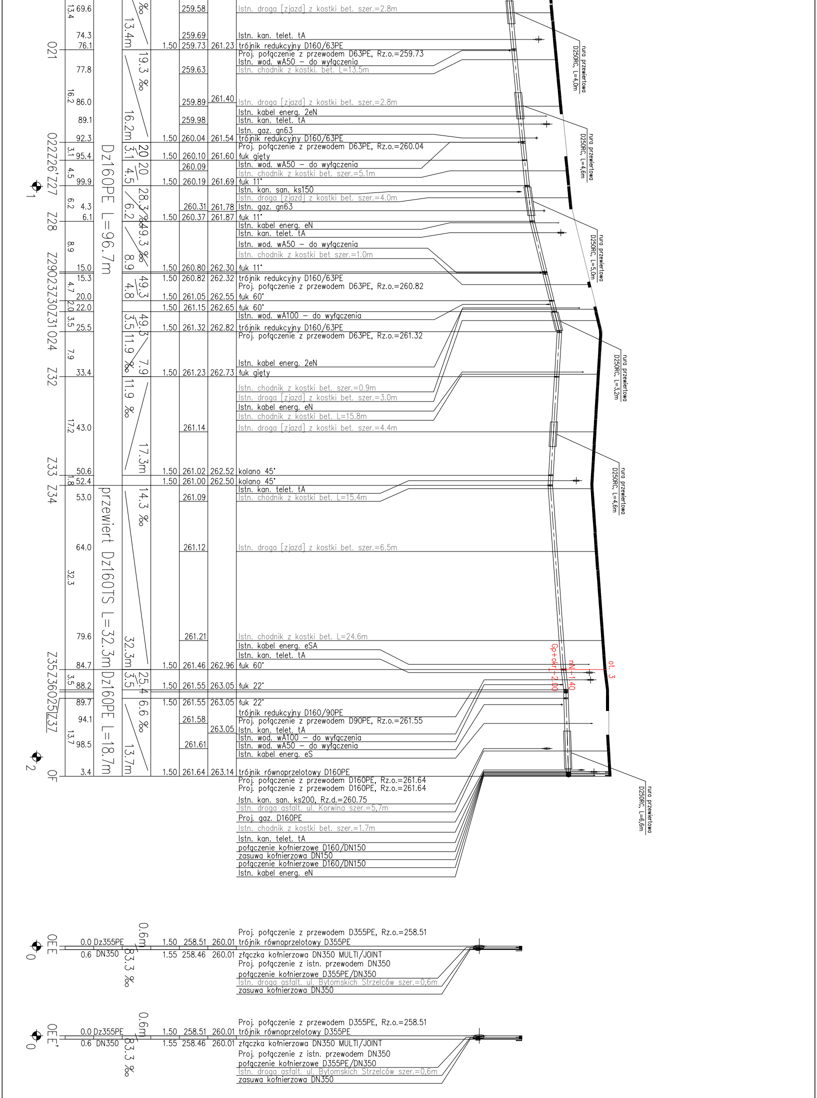

0C
0
0.6m
0.0 Dz160PE
0.6 Dz110PVC
83.3 ‰
1.55 259.64 261.19
1.50 259.69 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D110PVC
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa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

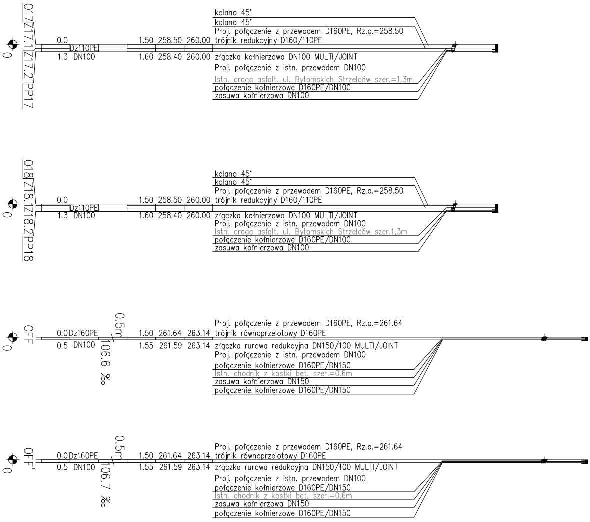

0C
C'
0
0.8m
0.0 Dz160PE
0.8 Dz110PVC
62.4 ‰
1.55 259.64 261.19
1.50 259.69 261.19
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=259.64
trójnik równoprzelotowy D160PE
złączka rurowa redukcyjna DN150/DN100 MULTI/JOINT
Proj. połączenie z istn. przewodem D110PVC
połączenie kołnierzowe D160PE/DN150
zasuwa kołnierzowa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


010
010.1
0
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


012
Z12.1
Z12.2
012.1
012.2
0
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
1.4
Dz110PE
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
25.4
27.3
39.5
49.1
55.7
57.4
62.7
4.1
2.0
4.1
43.9
1.7
5.3
Dz160PE L=11.4m
przewiert Dz160TS L=43.9m
1.5
4.1
14.1
4.1
17.7 ‰
43.9m
18.7
5.3
18.7
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
258.81
258.77
258.92
259.20 260.71
1.50 259.35 260.85
1.50 259.38 260.88
1.50 259.48 260.98
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
Istn. gaz. gn160
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
Istn. chodnik z kostki bet. L=15.6m
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=3.3m
Z25 Z26 O20
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


13.4
69.6
259.58
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=2.8m
13.4m
74.3
259.69
Istn. kan. telet. tA
O21
76.1
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
19.3 ‰
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
O22
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
Z27
4.5
99.9
20
4.5
Istn. chodnik z kostki bet. szer.=5.1m
1.50
260.19
261.69
łuk 11°
1
Dz160PE L=96.7m
Istn. kan. san. ks150
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=4.0m
6.2
4.3
28.3 ‰
6.2
260.31
261.78
Istn. gaz. gn63
Z28
6.1
1.50
260.37
261.87
łuk 11°
Istn. kabel energ. eN
Istn. kan. telet. tA
8.9
49.3 ‰
8.9
Istn. wod. wA50 – do wyłączenia
Istn. chodnik z kostki bet szer.=1.0m
Z29
15.0
1.50
260.80
262.30
łuk 11°
O23
15.3
1.50
260.82
262.32
trójnik redukcyjny D160/63PE
4.7
49.3
4.8
Proj. połączenie z przewodem D63PE, Rz.o.=260.82
Z30
20.0
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
O24
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
7.9
11.9 ‰
7.9
Istn. kabel energ. 2eN
Z32
33.4
1.50
261.23
262.73
łuk gięty
11.9 ‰
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
261.14
Istn. droga [zjazd] z kostki bet. szer.=4.4m
17.3m
Z33
50.6
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
53.0
14.3 ‰
261.09
Istn. chodnik z kostki bet. L=15.4m
przewiert Dz160TS L=32.3m
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
32.3m
Istn. kabel energ. eSA
Istn. kan. telet. tA
Z35
84.7
1.50
261.46
262.96
łuk 60°
Gp+okr.1-2.00
rN-1.40
ot. 3
Z36
3.5
88.2
25.4
3.5
1.50
261.55
263.05
łuk 22°
O25
89.7
1.50
261.55
263.05
łuk 22°
Dz160PE L=18.7m
6.6 ‰
trójnik redukcyjny D160/90PE
Z37
94.1
261.58
Proj. połączenie z przewodem D90PE, Rz.o.=261.55
263.05
Istn. kan. telet. tA
Istn. wod. wA100 – do wyłączenia
13.7
98.5
261.61
Istn. wod. wA50 – do wyłączenia
13.7m
Istn. kabel energ. eS
2
OF
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
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
rura przewiertowa D250RC, L=6,6m
0.6m
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51
0
OE
0.0 Dz355PE
1.50
258.51
260.01
trójnik równoprzelotowy D355PE
E
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
0.6m
Proj. połączenie z przewodem D355PE, Rz.o.=258.51
0
OE
0.0 Dz355PE
1.50
258.51
260.01
trójnik równoprzelotowy D355PE
E'
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


O17
Z17.1
Z17.2
PP17
kolano 45°
kolano 45°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.50
0.0
Dz110PE
1.50 258.50 260.00 trójnik redukcyjny D160/110PE
1.3 DN100
1.60 258.40 260.00 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
0
O18
Z18.1
Z18.2
PP18
kolano 45°
kolano 45°
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=258.50
0.0
Dz110PE
1.50 258.50 260.00 trójnik redukcyjny D160/110PE
1.3 DN100
1.60 258.40 260.00 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
0
OF
F
0.5m
106.6 ‰
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64
0.0 Dz160PE
1.50 261.64 263.14 trójnik równoprzelotowy D160PE
0.5 DN100
1.55 261.59 263.14 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
0
OF'
F'
0.5m
106.7 ‰
Proj. połączenie z przewodem D160PE, Rz.o.=261.64
0.0 Dz160PE
1.50 261.64 263.14 trójnik równoprzelotowy D160PE
0.5 DN100
1.55 261.59 263.14 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
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

UWAGI:

1. Dokładne położenie istn. uzbrojenia ustalić na montażu za pomocą przekopów kontrolnych.
2. Schematy montażowe głównych węzłów pokazano na rys. W-04.
3. Szczegóły wykonania studni z armaturą na przewodzie odwodnienia pokazano na rys. W-08.

BUWAMAT - PRACOWNIA PROJEKTOWA sp. z o.o. 41-800 Zabrze ul. Wandy 10/3			Inwestor: **ZABRZAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.** **UL. WOLNOŚCI 215** **41-800 ZABRZE**	
Data: 10.2020	Nr umowy: U-357/20	Podpis	Tytuł projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**	Nr rysunku: **W-02.1**
Projektant prowadzący	mgr inż. Leszek Krzak uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr SLK/3200/POOS/10		dla inwestycji pt.: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. GOGOLIŃSKIEJ (P.POŻ) W ZABRZU**	
Wykonał	mgr inż. Joanna Turewicz		Treść rysunku: **PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWEJ - PRZEWODY GŁÓWNE I ODGAŁĘZIENIA -**	Skala: 1: 500/100
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Sakławski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr SLK/3203/POOS/10			

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.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.