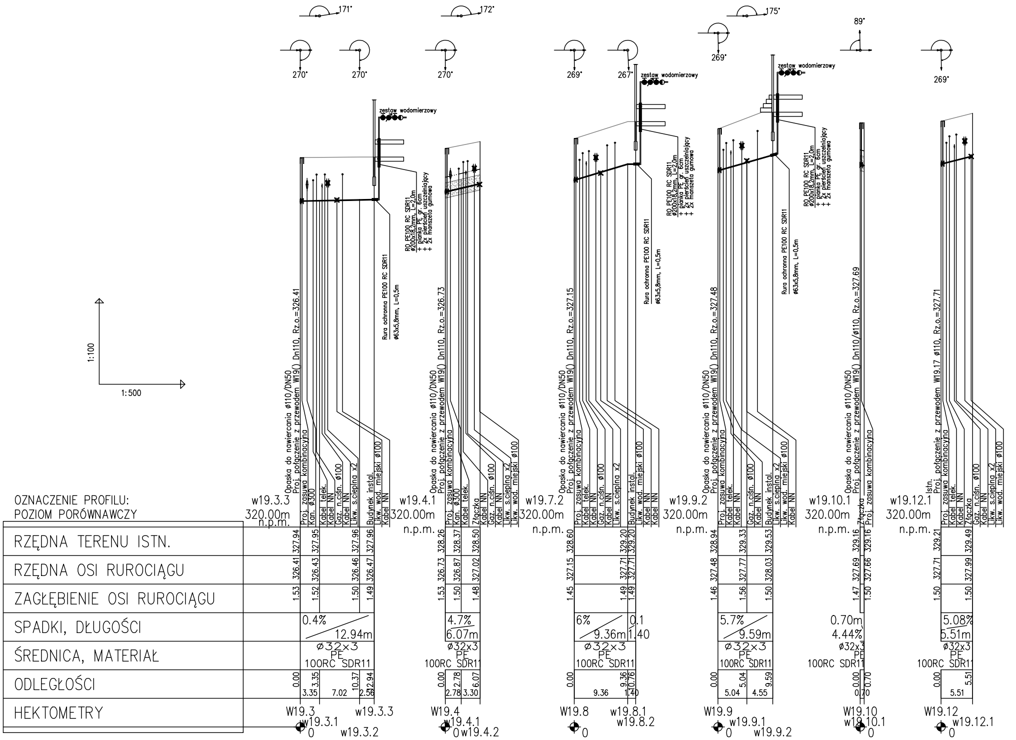
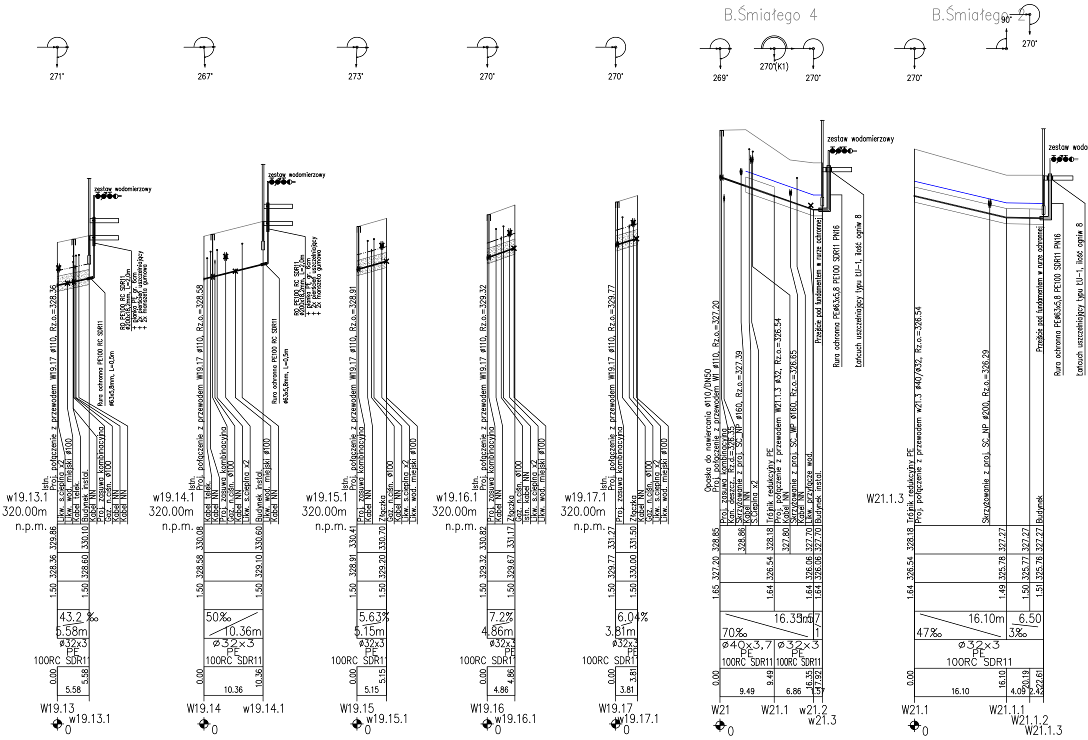
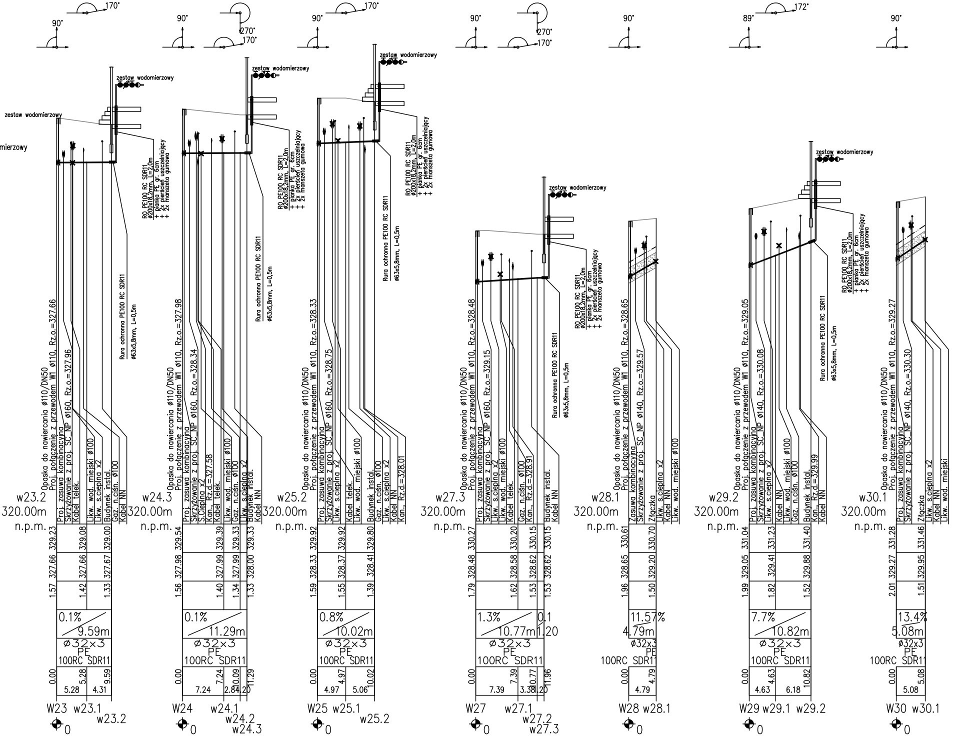
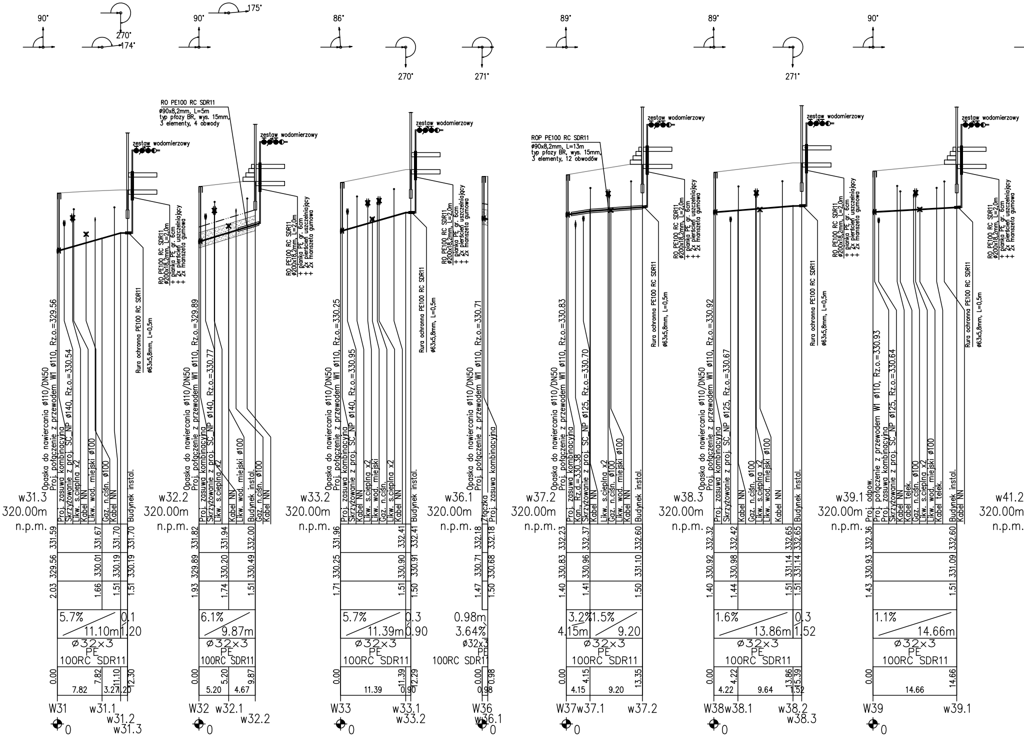
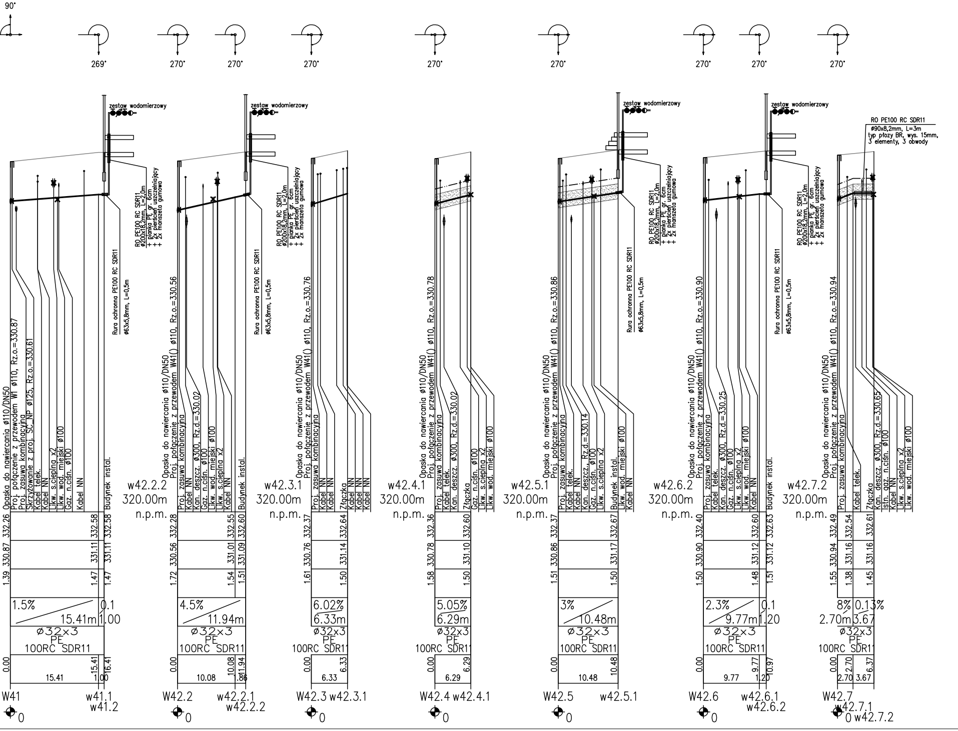

1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
w19.3.3
320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110, Rz.o.=326.41
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kan. ø300
Kabel telek.
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. s.cieplna x2
Budynek instal.
Likw. wod. miejski ø100
Kabel NN
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11 ø200x18,2mm, L=2,0m
+ planka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11 ø63x5,8mm, L=0,5m
171°
270°
270°
327.94
327.95
327.96
327.96
326.41
326.43
326.46
326.47
1.53
1.52
1.50
1.49
0.4%
12.94m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
3.35
10.37
12.94
3.35
7.02
2.56
W19.3
w19.3.1
w19.3.3
w19.3.2
0
w19.4.1
320.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110, Rz.o.=326.73
Złączka
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
172°
270°
328.26
328.37
328.50
326.73
326.87
327.02
1.53
1.50
1.48
4.7%
6.07m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
2.78
6.07
2.78
3.30
W19.4
w19.4.1
0
w19.4.2
w19.7.2
320.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110, Rz.o.=327.15
269°
267°
328.60
329.20
329.20
327.15
327.71
327.71
1.45
1.49
1.49
6%
9.36m
0.1
1.40
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
9.36
10.76
9.36
1.40
W19.8
w19.8.1
w19.8.2
0
w19.9.2
320.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110, Rz.o.=327.48
175°
269°
328.94
329.33
329.53
327.48
327.77
328.03
1.46
1.56
1.50
5.7%
9.59m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
5.04
9.59
5.04
4.55
W19.9
w19.9.1
w19.9.2
0
w19.10.1
320.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110/ø110, Rz.o.=327.69
Złączka
89°
329.16
329.16
327.69
327.66
1.47
1.50
0.70m
4.44%
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
0.70
0.70
W19.10
w19.10.1
0
w19.12.1
320.00m n.p.m.
Istn. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=327.71
Złączka
269°
329.21
329.49
327.71
327.99
1.50
1.50
5.08%
5.51m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00
5.51
5.51
W19.12
w19.12.1
0


B.Śmiałego 4
B.Śmiałego 2
271°
267°
273°
270°
270°
269°
270°(K1)
270°
270°
90°
270°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11 ø200x18,2mm, L=2,0m
+ planka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x mankieta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11 ø63x5,8mm, L=0,5m
Istn.
Proj. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=328.36
Proj. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=328.58
Proj. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=328.91
Proj. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=329.32
Proj. połączenie z przewodem W19.17 ø110, Rz.o.=329.77
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Kabel telek.
Budynek instal.
Kabel NN
Proj. zasuwa kombinacyjna
Gaz. n.ciśn. ø100
Złączka
Istn. kabel NN
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=327.20
Kan. deszcz., Rz.d.=326.35
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø160, Rz.o.=327.39
S.Cieplna x2
Trójnik redukcyjny PE
Proj. połączenie z przewodem W21.1.3 ø32, Rz.o.=326.54
Skrzyżowanie z proj. SC_WP ø160, Rz.o.=326.65
Likw. przyłącze wod.
Przejście pod fundamentem w rurze ochronnej
Rura ochronna PEø63x5,8 PE100 SDR11 PN16
Łańcuch uszczelniający typu ŁU-1, ilość ogniw 8
Proj. połączenie z przewodem w21.3 ø40/ø32, Rz.o.=326.54
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø200, Rz.o.=326.29
Budynek
w19.13.1 320.00m n.p.m.
w19.14.1 320.00m n.p.m.
w19.15.1 320.00m n.p.m.
w19.16.1 320.00m n.p.m.
w19.17.1 320.00m n.p.m.
W21.1.3
329.86 330.10
328.36 328.60
1.50 1.50
43.2 ‰ 5.58m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 5.58 5.58
330.08 330.60
328.58 329.10
1.50 1.50
50‰ 10.36m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 10.36 10.36
330.41 330.70
328.91 329.20
1.50 1.50
5.63% 5.15m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 5.15 5.15
330.82 331.17
329.32 329.67
1.50 1.50
7.2% 4.86m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 4.86 4.86
331.27 331.50
329.77 330.00
1.50 1.50
6.04% 3.81m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 3.81 3.81
328.85 328.86 328.18 327.80 327.70 327.70
327.20 326.54 326.06 326.06
1.65 1.64 1.64 1.64
70‰ 16.35m 1.57 1
ø40x3,7 PE 100RC SDR11
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 9.49 16.35 17.92
9.49 6.86 1.57
328.18 327.27 327.27 327.27
326.54 325.78 325.77 325.76
1.64 1.49 1.50 1.51
47‰ 16.10m 3‰ 6.50
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 16.10 20.19 22.61
16.10 4.09 2.42
W19.13 w19.13.1 0
W19.14 w19.14.1 0
W19.15 w19.15.1 0
W19.16 w19.16.1 0
W19.17 w19.17.1 0
W21 W21.1 w21.2 w21.3 0
W21.1 W21.1.1 W21.1.2 W21.1.3 0


90°
170°
mierzowy
zestaw wodomierzowy
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=327.66
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø160, Rz.o.=327.96
Kabel telek.
Likw. wod. miejski ø100
Likw. s.cieplna x2
Budynek instal.
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
w23.2
320.00m
n.p.m.
329.23
329.08
329.00
327.66
327.66
327.67
1.57
1.42
1.33
0.1%
9.59m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
5.28
9.59
5.28
4.31
W23
w23.1
w23.2
0
90°
270°
170°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=327.98
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø160, Rz.o.=328.34
S.Cieplna x2
Kan., Rz.d.=327.58
Kabel telek.
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Budynek instal.
Kabel NN
w24.3
320.00m
n.p.m.
329.54
329.39
329.33
329.33
327.98
327.99
327.99
328.00
1.56
1.40
1.34
1.33
0.1%
11.29m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
7.24
10.09
11.29
7.24
2.84
1.20
W24
w24.1
w24.2
w24.3
0
90°
170°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.33
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø160, Rz.o.=328.75
Likw. s.cieplna x2
Kabel telek.
Likw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Kan., Rz.d.=328.01
w25.2
320.00m
n.p.m.
329.92
329.92
329.80
328.33
328.37
328.41
1.59
1.55
1.39
0.8%
10.02m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
4.97
10.02
4.97
5.06
W25
w25.1
w25.2
0
90°
270°
170°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.48
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø160, Rz.o.=329.15
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Kabel telek.
Gaz. n.ciśn. ø100
Kan., Rz.d.=328.91
Budynek instal.
Kabel NN
w27.3
320.00m
n.p.m.
330.27
330.20
330.15
330.15
328.48
328.58
328.62
328.62
1.79
1.62
1.53
1.53
1.3%
10.77m
0.1
1.20
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
7.39
10.77
11.96
7.39
3.38
1.20
W27
w27.1
w27.2
w27.3
0
90°
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.65
Zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=329.57
Złączka
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Likw. wod. miejski ø100
w28.1
320.00m
n.p.m.
330.61
330.70
328.65
329.20
1.96
1.50
11.57%
4.79m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
4.79
4.79
W28
w28.1
0
89°
172°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.05
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=330.08
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Budynek instal.
Kan., Rz.d.=329.99
Kabel NN
w29.2
320.00m
n.p.m.
331.04
331.23
331.40
329.05
329.41
329.88
1.99
1.82
1.52
7.7%
10.82m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
4.63
10.82
4.63
6.18
W29
w29.1
w29.2
0
90°
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.27
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=330.30
Złączka
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Likw. wod. miejski
w30.1
320.00m
n.p.m.
331.28
331.46
329.27
329.95
2.01
1.51
13.4%
5.08m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
5.08
5.08
W30
w30.1
0


90°
270°
174°
90°
175°
86°
270°
271°
89°
89°
271°
90°
RO PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=5m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 4 obwody
ROP PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=13m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 12 obwodów
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ płanka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x mankiet gumowy
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.56
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=330.54
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Budynek instal.
w31.3
320.00m
n.p.m.
331.59
331.67
331.70
331.70
329.56
330.01
330.19
330.19
2.03
1.66
1.51
1.51
5.7%
11.10m
0.1
1.20
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
7.82
11.10
12.30
7.82
3.27
1.20
W31
w31.1
w31.2
w31.3
0
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.89
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=330.77
Likw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
w32.2
331.82
331.94
332.00
329.89
330.20
330.49
1.93
1.74
1.51
6.1%
9.87m
0.00
5.20
9.87
5.20
4.67
W32
w32.1
w32.2
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.25
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø140, Rz.o.=330.95
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski
Gaz. n.ciśn.
Likw. s.cieplna x2
w33.2
331.96
332.41
332.41
330.25
330.90
330.91
1.71
1.51
1.50
5.7%
11.39m
0.3
0.90
0.00
11.39
12.29
11.39
0.90
W33
w33.1
w33.2
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.71
Złączka
Proj. zasuwa kombinacyjna
w36.1
332.18
332.18
330.71
330.68
1.47
1.50
0.98m
3.64%
0.00
0.98
0.98
W36
w36.1
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.83
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.70
Kan. Rz.d.=330.38
w37.2
332.23
332.37
332.60
330.83
330.96
331.10
1.40
1.41
1.50
3.2%
1.5%
4.15m
9.20
0.00
4.15
13.35
4.15
9.20
W37
w37.1
w37.2
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.92
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.67
w38.3
332.32
332.42
332.65
332.65
330.92
330.98
331.14
331.14
1.40
1.44
1.51
1.51
1.6%
13.86m
0.3
1.52
0.00
4.22
13.86
15.39
4.22
9.64
1.52
W38
w38.1
w38.2
w38.3
Proj. odpow.
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.93
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.64
Kabel telek.
Kabel telek.
w39.1
332.36
332.60
330.93
331.09
1.43
1.51
1.1%
14.66m
0.00
14.66
14.66
W39
w39.1
w41.2
320.00m
n.p.m.


90°
269°
270°
270°
270°
270°
270°
270°
270°
270°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11 ø200x18,2mm, L=2,0m + planka PE gr. 6cm + 2x pierścień uszczelniający + 2x mankiet gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11 ø63x5,8mm, L=0,5m
RO PE100 RC SDR11 ø90x8,2mm, L=3m typ płozy BR, wys. 15mm, 3 elementy, 3 obwody
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=330.87
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.61
Kabel telek.
Kabel NN
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Budynek instal.
332.26 332.58 332.58
330.87 331.11 331.11
1.39 1.47 1.47
1.5% 15.41m 0.1 1.00
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 15.41 16.41
15.41 1.00
W41 w41.1 w41.2
0
w42.2.2 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.56
Proj. Kabel NN
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=330.02
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. wod. miejski ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Budynek instal.
332.28 332.55 332.60
330.56 331.01 331.09
1.72 1.54 1.51
4.5% 11.94m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 10.08 11.94
10.08 1.86
W42.2 w42.2.1 w42.2.2
0
w42.3.1 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.76
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Kabel NN
Złączka
Kabel NN
Kabel NN
Kabel NN
332.37 332.64
330.76 331.14
1.61 1.50
6.02% 6.33m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 6.33
6.33
W42.3 w42.3.1
0
w42.4.1 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.78
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel telek.
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=330.02
Złączka
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
332.36 332.60
330.78 331.10
1.58 1.50
5.05% 6.29m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 6.29
6.29
W42.4 w42.4.1
0
w42.5.1 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.86
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel telek.
Kabel NN
Kan. deszcz. Rz.d.=330.14
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Budynek instal.
Likw. wod. miejski ø100
Kabel NN
332.37 332.67
330.86 331.17
1.51 1.50
3% 10.48m
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 10.48
10.48
W42.5 w42.5.1
0
w42.6.2 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.90
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel telek.
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=330.25
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Kabel NN
Kabel NN
Budynek instal.
332.40 332.60 332.63
330.90 331.12 331.12
1.50 1.48 1.51
2.3% 9.77m 0.1 1.20
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 9.77 10.97
9.77 1.20
W42.6 w42.6.1 w42.6.2
0
w42.7.2 320.00m n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.94
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel telek.
Złączka
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=330.65
Istn. gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
332.49 332.54 332.61
330.94 331.16 331.16
1.55 1.38 1.45
8% 2.70m 0.13% 3.67
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 2.70 6.37
2.70 3.67
W42.7 w42.7.1 w42.7.2
0

LEGENDA:

———	taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
▨	podsypka i nadsypka piaskowa

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie od opracowania dokumentacji projektowej do momentu przystąpienia do realizacji.
2. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami należy wykonać odkrywki kontrolne i sprawdzić rzeczywiste rzędne posadowienia istniejących instalacji.
3. Nie wyklucza się występowania uzbrojenia, które nie zostało naniesione na mapie sytuacyjno-wysokościowej.
4. Rzędne przepięć sieci/przyłączy zostały założone przez projektanta i mogą się różnić, dlatego podczas wykonawstwa sieci należy sprawdzić faktyczne rzędne i dostosować do nich przepięcia.
5. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy sprawdzić rzędne dna istniejącego przyłącza w miejscu włączenia.
6. Wodociąg należy ułożyć na podsypce o grubości 20cm i obsypce z piasku grubości 30cm.
7. W przypadku nie zachowania wymaganej odległości 0,2m od istn. uzbrojenia podziemnego należy zastosować rurę ochronną PE klasy 100 SDR11.
8. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją projektową.
9. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny.

INVEST-MAP

INVEST-MAP Łukasz Muzyk
adres: al. Korfantego 55/33, 40-161 Katowice,
tel: 510527123, e:mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 873-295-90-02, REGON: 120997670

OBIEKT/ADRES:	***MIKOŁÓW, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO, GWARKÓW, PŁK. WŁADYSŁAWA KIEŁBASY, KOWNACKIEJ, KOWALSKA***
INWESTOR:	**ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SPÓŁKA Z O.O,** **UL. KOLEJOWA 4, 43-190 MIKOŁÓW**
TEMAT PROJEKTU:	**„PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W REJONIE ULIC BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO, GWARKÓW, PŁK. W. KIEŁBASY W MIKOŁOWIE”** **TOM 1 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**
TEMAT RYSUNKU:	**PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH** **CZĘŚĆ 2**

	NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	STADIUM:
Projektant:	mgr inż. P. Muzyk Upr. Nr: MAP/0310/PWBS/16	instalacje sanitarne		09.2020	PW
Sprawdzający:	mgr inż. S. Czogała-Cybul Upr. Nr: SLK/6690/PBS/16	instalacje sanitarne		SKALA:	NR RYSUNKU:
Opracował:	mgr inż. Dorota Gieroń	-		1:100/500	IS-I-07