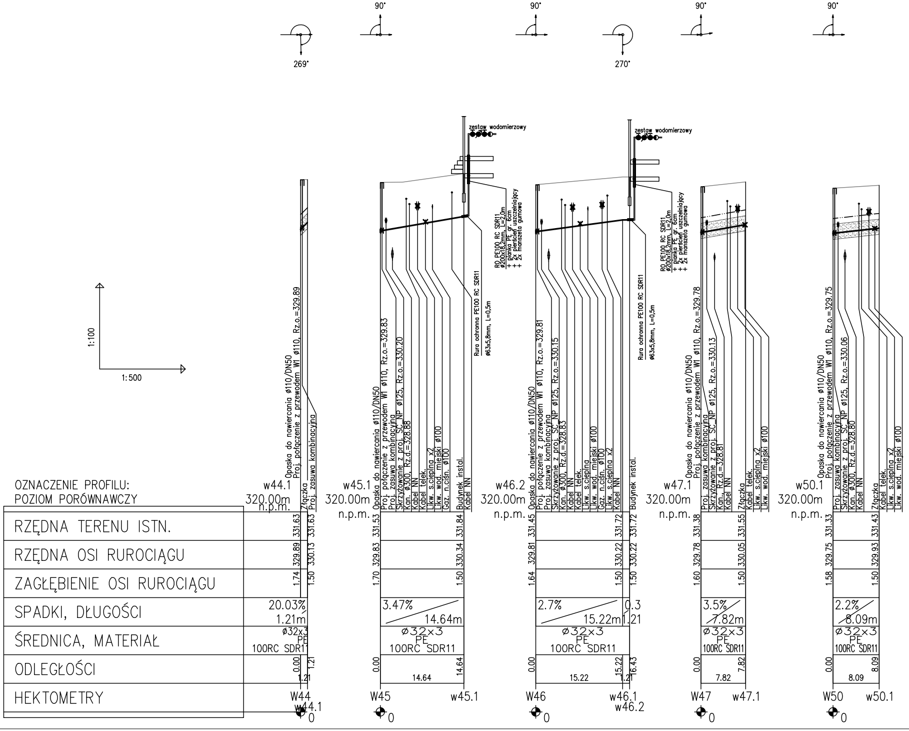
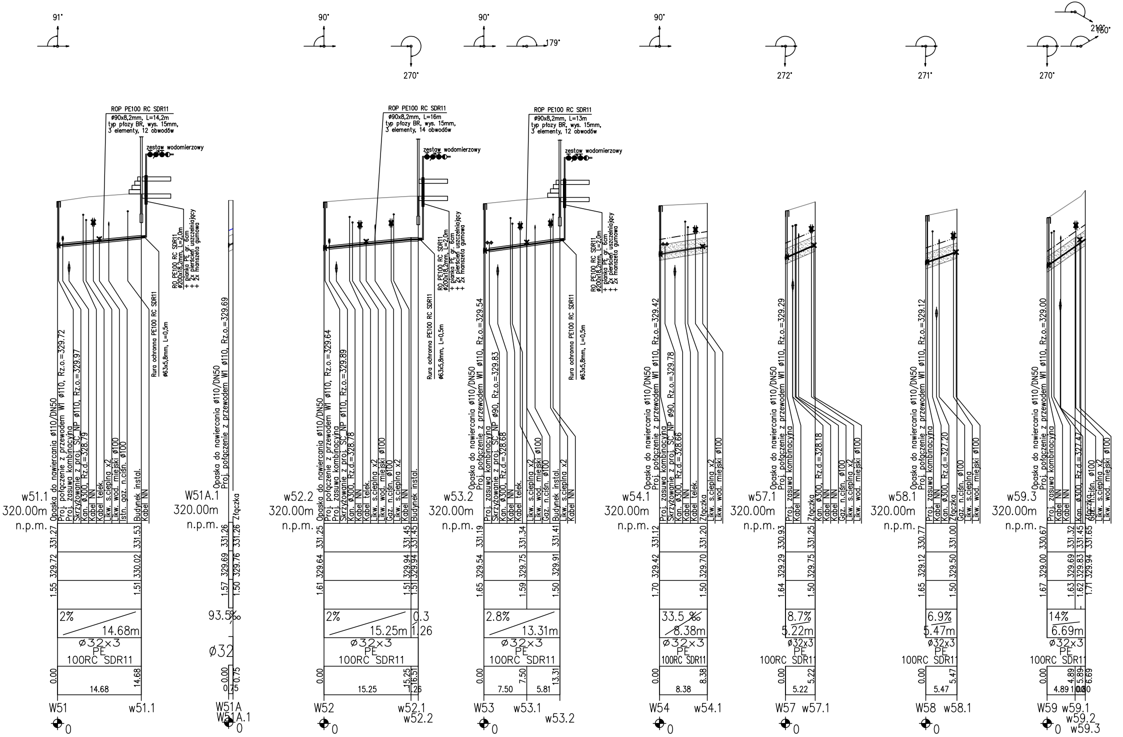
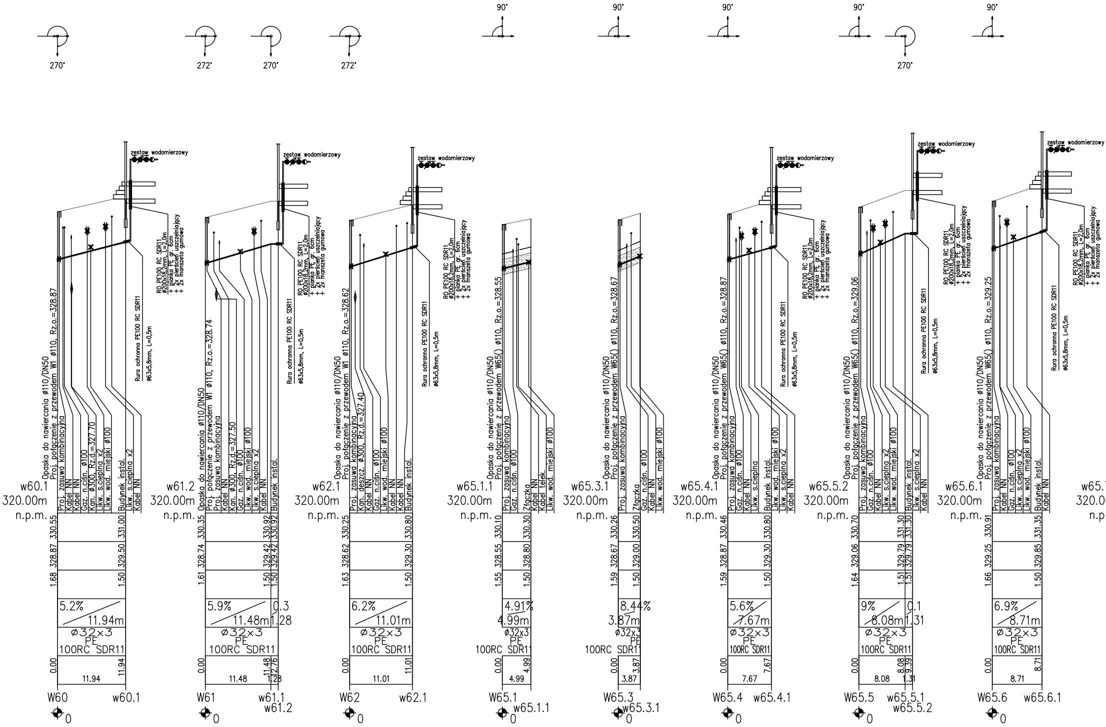
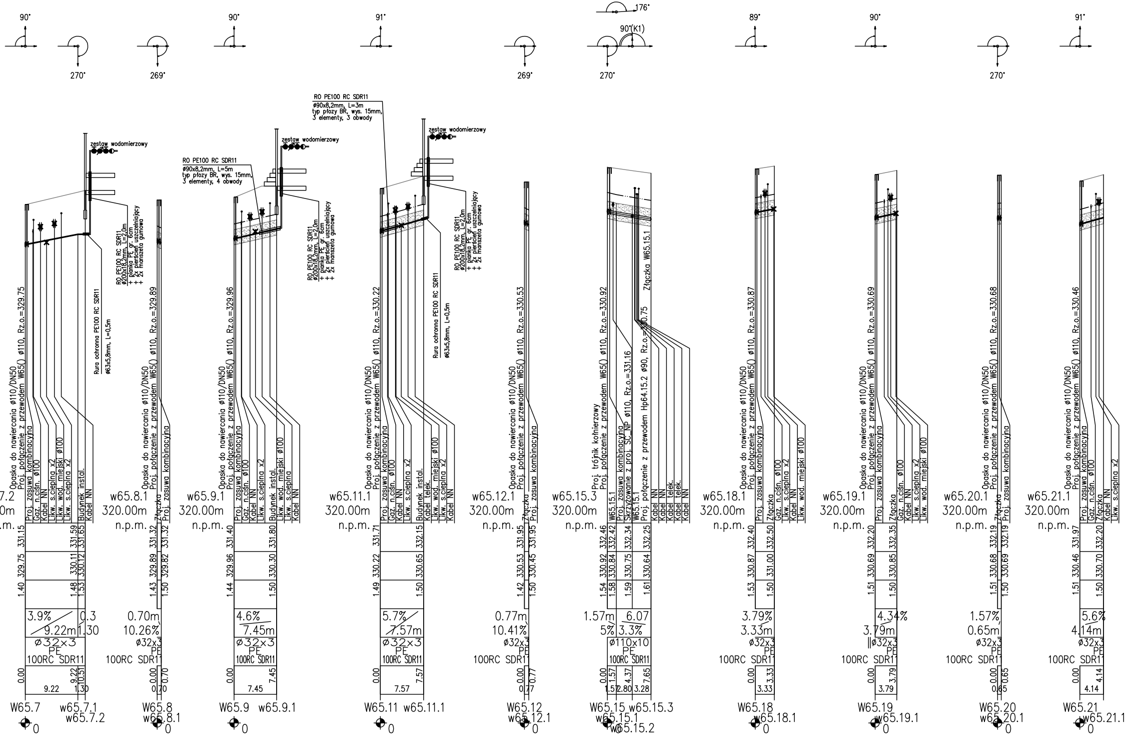
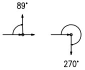

90°
269°
90°
90°
270°
90°
90°
1:100
1:500
zestaw wodomierzowy
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
++ 2x pierścień uszczelniający
++ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
w44.1
320.00m
n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.89
Złączka
Proj. zasuwa kombinacyjna
331.63
331.63
329.89
330.13
1.74
1.50
20.03%
1.21m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
1.21
1.21
W44
w44.1
0
w45.1
320.00m
n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.83
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.20
Kan. ø300, Rz.d.=328.88
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Budynek instal.
Kabel NN
331.53
331.84
329.83
330.34
1.70
1.50
3.47%
14.64m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
14.64
14.64
W45
w45.1
0
w46.2
320.00m
n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.81
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.15
Kan. ø300, Rz.d.=328.83
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. s.cieplna
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Budynek instal.
331.45
331.72
331.72
329.81
330.22
330.22
1.64
1.50
1.50
2.7%
15.22m
0.3
1.21
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
15.22
16.43
15.22
1.21
W46
w46.1
w46.2
0
w47.1
320.00m
n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.78
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.13
Kan., Rz.d.=328.81
Kabel NN
Złączka
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
331.38
331.55
329.78
330.05
1.60
1.50
3.5%
7.82m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
7.82
7.82
W47
w47.1
0
w50.1
320.00m
n.p.m.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.75
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø125, Rz.o.=330.06
Kan. ø300, Rz.d.=328.80
Kabel NN
Złączka
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
331.33
331.43
329.75
329.93
1.58
1.50
2.2%
8.09m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
8.09
8.09
W50
w50.1
0

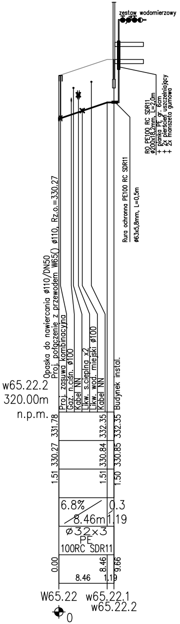

91°
90°
270°
90°
179°
90°
272°
271°
270°
210°
150°
ROP PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=14,2m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 12 obwodów
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø200x18,2mm, L=2,0m
+ pianka PE gr. 6cm
+ 2x pierścień uszczelniający
+ 2x manszeta gumowa
Rura ochronna PE100 RC SDR11
ø63x5,8mm, L=0,5m
ROP PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=16m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 14 obwodów
ROP PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=13m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 12 obwodów
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.72
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø110, Rz.o.=329.97
Kan. ø300, Rz.d.=328.79
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Istn. gaz. n.ciśn. ø100
Budynek instal.
Kabel NN
w51.1
320.00m
n.p.m.
331.27
329.72
1.55
331.53
330.02
1.51
2%
14.68m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
14.68
14.68
W51
w51.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.69
Złączka
W51A.1
320.00m
n.p.m.
331.26
329.69
1.57
331.26
329.76
1.50
93.5%
ø32
0.00
0.75
0.75
W51A
W51A.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.64
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø110, Rz.o.=329.89
Kan. ø300, Rz.d.=328.78
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Budynek instal.
w52.2
320.00m
n.p.m.
331.25
329.64
1.61
331.45
329.94
1.51
331.45
329.94
1.51
2%
15.25m
0.3
1.26
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
15.25
16.51
15.25
1.26
W52
w52.1
w52.2
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.54
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø90, Rz.o.=329.83
Kan. ø300, Rz.d.=328.68
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Budynek instal.
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
w53.2
320.00m
n.p.m.
331.19
329.54
1.65
331.34
329.75
1.59
331.41
329.91
1.50
2.8%
13.31m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
7.50
13.31
7.50
5.81
W53
w53.1
w53.2
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.42
Proj. zasuwa kombinacyjna
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø90, Rz.o.=329.78
Kan. ø300, Rz.d.=328.66
Kabel NN
Kabel telek.
Złączka
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
w54.1
320.00m
n.p.m.
331.12
329.42
1.70
331.20
329.70
1.50
33.5 %
8.38m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
8.38
8.38
W54
w54.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.29
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Złączka
Kan. ø300, Rz.d.=328.18
Kabel NN
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
w57.1
320.00m
n.p.m.
330.93
329.29
1.64
331.25
329.75
1.50
8.7%
5.22m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
5.22
5.22
W57
w57.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.12
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Kan. ø300, Rz.d.=327.20
Złączka
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna
Likw. wod. miejski ø100
w58.1
320.00m
n.p.m.
330.77
329.12
1.65
331.00
329.50
1.50
6.9%
5.47m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
5.47
5.47
W58
w58.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=329.00
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Kabel NN
Kan. ø300, Rz.d.=327.47
Złączka
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
w59.3
320.00m
n.p.m.
330.67
329.00
1.67
331.32
329.69
1.63
331.45
329.83
1.62
331.65
329.94
1.71
14%
6.69m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
4.89
5.89
6.69
4.89
1.00
0.80
W59
w59.1
w59.2
w59.3
0



270°
272°
270°
272°
90°
90°
90°
90°
270°
90°
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
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.87
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Kan. ø300, Rz.d.=327.70
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
w60.1
320.00m
n.p.m.
330.55
331.00
328.87
329.50
1.68
1.50
5.2%
11.94m
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
11.94
11.94
W60
w60.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.74
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Kan. ø300, Rz.d.=327.50
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. wod. miejski ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
Budynek instal.
w61.2
320.00m
n.p.m.
330.35
330.92
330.92
328.74
329.42
329.42
1.61
1.50
1.50
5.9%
11.48m
0.3
1.28
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
11.48
12.76
11.48
1.28
W61
w61.1
w61.2
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.62
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=327.40
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. wod. miejski ø100
Kabel NN
Kabel NN
Budynek instal.
w62.1
320.00m
n.p.m.
330.25
330.80
328.62
329.30
1.63
1.50
6.2%
11.01m
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
11.01
11.01
W62
w62.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=328.55
Proj. zasuwa kombinacyjna
Gaz. n.ciśn. ø100
Złączka
Kabel NN
Kabel telek.
Likw. wod. miejski ø100
w65.1.1
320.00m
n.p.m.
330.10
330.30
328.55
328.80
1.55
1.50
4.91%
4.99m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
4.99
4.99
W65.1
w65.1.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=328.67
Proj. zasuwa kombinacyjna
Złączka
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. wod. miejski ø100
w65.3.1
320.00m
n.p.m.
330.26
330.50
328.67
329.00
1.59
1.50
8.44%
3.87m
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
3.87
3.87
W65.3
w65.3.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=328.87
Proj. zasuwa kombinacyjna
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. s.cieplna
Budynek instal.
Likw. wod. miejski ø100
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
w65.4.1
320.00m
n.p.m.
330.46
330.80
328.87
329.30
1.59
1.50
5.6%
7.67m
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
7.67
7.67
W65.4
w65.4.1
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=329.06
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Kabel NN
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
Likw. s.cieplna x2
Kabel NN
w65.5.2
320.00m
n.p.m.
330.70
331.30
331.30
329.06
329.79
329.79
1.64
1.51
1.51
9%
8.08m
0.1
1.31
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
8.08
9.39
8.08
1.31
W65.5
w65.5.1
w65.5.2
0
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=329.25
Proj. zasuwa kombinacyjna
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
Kabel NN
w65.6.1
320.00m
n.p.m.
330.91
331.35
329.25
329.85
1.66
1.50
6.9%
8.71m
ø32×3
PE
100RC SDR11
0.00
8.71
8.71
W65.6
w65.6.1
0
w65.
320.0
n.p


90°
270°
269°
90°
91°
269°
176°
90°(K1)
270°
89°
90°
270°
91°
zestaw wodomierzowy
RO PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=5m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 4 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø90x8,2mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 15mm,
3 elementy, 3 obwody
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 W65() ø110, Rz.o.=329.75
Proj. zasuwa kombinacyjna
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Lkw. s.cieplna x2
Lkw. wod. miejski ø100
Budynek instal.
Kabel telek.
Złączka
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=329.89
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=329.96
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.22
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.53
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.92
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø110, Rz.o.=331.16
Proj. połączenie z przewodem Hp64.15.2 ø90, Rz.o.=330.75
Złączka W65.15.1
W65.15.1
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.87
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.69
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.68
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=330.46
w65.8.1 320.00m n.p.m.
w65.9.1 320.00m n.p.m.
w65.11.1 320.00m n.p.m.
w65.12.1 320.00m n.p.m.
w65.15.3 320.00m n.p.m.
w65.18.1 320.00m n.p.m.
w65.19.1 320.00m n.p.m.
w65.20.1 320.00m n.p.m.
w65.21.1 320.00m n.p.m.
331.15 331.59 331.65
329.75 330.11 330.12
1.40 1.48 1.53
3.9% 9.22m 0.3 1.30
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 9.22 10.51 9.22 1.30
331.32 331.32 329.89 329.82 1.43 1.50
0.70m 10.26%
ø32x3 PE 100RC SDR11
0.00 0.70 0.70
331.40 331.80 329.96 330.30 1.44 1.50
4.6% 7.45m
0.00 7.45 7.45
331.71 332.15 330.22 330.65 1.49 1.50
5.7% 7.57m
0.00 7.57 7.57
331.95 331.95 330.53 330.45 1.42 1.50
0.77m 10.41%
0.00 0.77 0.77
332.46 332.42 332.34 332.25
330.92 330.84 330.75 330.64
1.54 1.58 1.59 1.61
1.57m 6.07 5% 3.3%
ø110x10 PE 100RC SDR11
0.00 1.57 4.37 7.65 1.57 2.80 3.28
332.40 332.50 330.87 331.00 1.53 1.50
3.79% 3.33m
0.00 3.33 3.33
332.20 332.35 330.69 330.85 1.51 1.50
4.34% 3.79m
0.00 3.79 3.79
332.19 332.19 330.68 330.69 1.51 1.50
1.57% 0.65m
0.00 0.65 0.65
331.97 332.20 330.46 330.70 1.51 1.50
5.6% 4.14m
0.00 4.14 4.14
W65.7 w65.7.1 w65.7.2
W65.8 w65.8.1
W65.9 w65.9.1
W65.11 w65.11.1
W65.12 w65.12.1
W65.15 w65.15.3 w65.15.1 w65.15.2
W65.18 w65.18.1
W65.19 w65.19.1
W65.20 w65.20.1
W65.21 w65.21.1
0




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 W65() ø110, Rz.o.=330.27
Proj. zasuwa kombinacyjna
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. s.cieplna x2
Likw. wod. miejski ø100
Kabel NN
Budynek instal.
w65.22.2
320.00m
n.p.m.
331.78
332.35
332.35
330.27
330.84
330.85
1.51
1.51
1.50
6.8%
8.46m
0.3
1.19
ø32x3
PE
100RC SDR11
0.00
8.46
9.66
8.46
1.19
W65.22
w65.22.1
w65.22.2
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 3**				
	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: 1:100/500	NR RYSUNKU: IS-I-08
Opracował:	mgr inż. Dorota Gieroń	-			