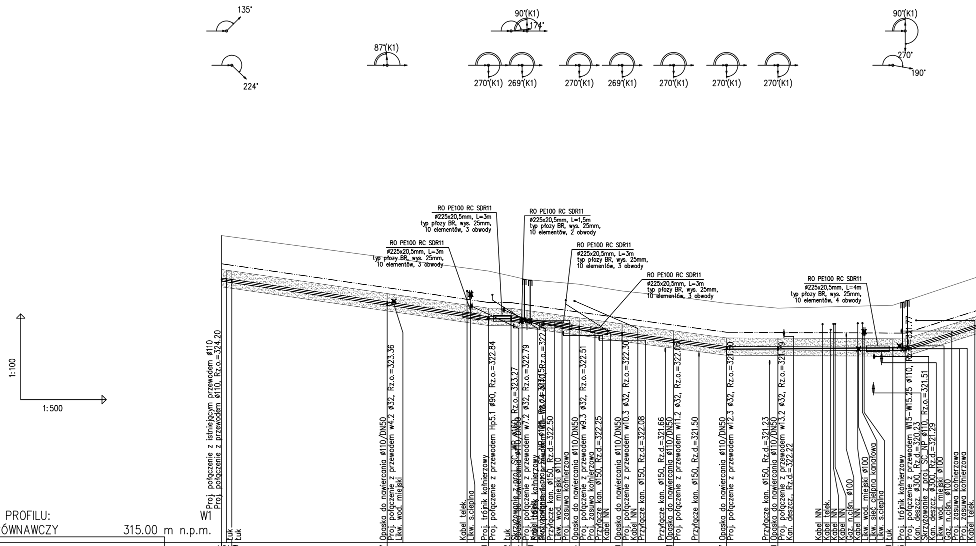

135°
224°
87°(K1)
90°(K1)
174°
270°(K1)
269°(K1)
270°(K1)
269°(K1)
270°(K1)
270°(K1)
270°(K1)
90°(K1)
270°
190°
1:100
1:500
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=1,5m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 2 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=4m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 4 obwody
W1
Proj. połączenie z istniejącym przewodem ø110
Proj. połączenie z przewodem ø110, Rz.o.=324.20
Łuk
Łuk
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w4.2 ø32, Rz.o.=323.36
Likw. wod. miejski
Kabel telek.
Likw. s.cieplna
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem Hp5.1 ø90, Rz.o.=322.84
Łuk
Skrzyżowanie z proj. SC_WR ø160, Rz.o.=323.27
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w7.2 ø32, Rz.o.=322.79
Proj. trójnik kołnierzowy
Kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø110
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=322.50
Likw. wod. miejski ø110
Proj. zasuwa kołnierzowa
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w9.3 ø32, Rz.o.=322.51
Proj. zasuwa kołnierzowa
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=322.25
Kabel NN
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w10.3 ø32, Rz.o.=322.30
Kabel NN
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=322.08
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=321.66
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w11.2 ø32, Rz.o.=322.05
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=321.50
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w12.3 ø32, Rz.o.=321.80
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=321.23
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w13.2 ø32, Rz.o.=321.79
Kan. deszcz., Rz.d.=322.22
Kabel NN
Kabel telek.
Kabel NN
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Likw. wod. miejski ø100
Likw. sieć cieplna kanałowa
Likw. s.cieplna
Łuk
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W15–W15.25 ø110, Rz.o.=321.77
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=320.23
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø110, Rz.o.=321.51
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=321.29
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Proj. zasuwa kołnierzowa
Proj. zasuwa kołnierzowa
Kabel telek.

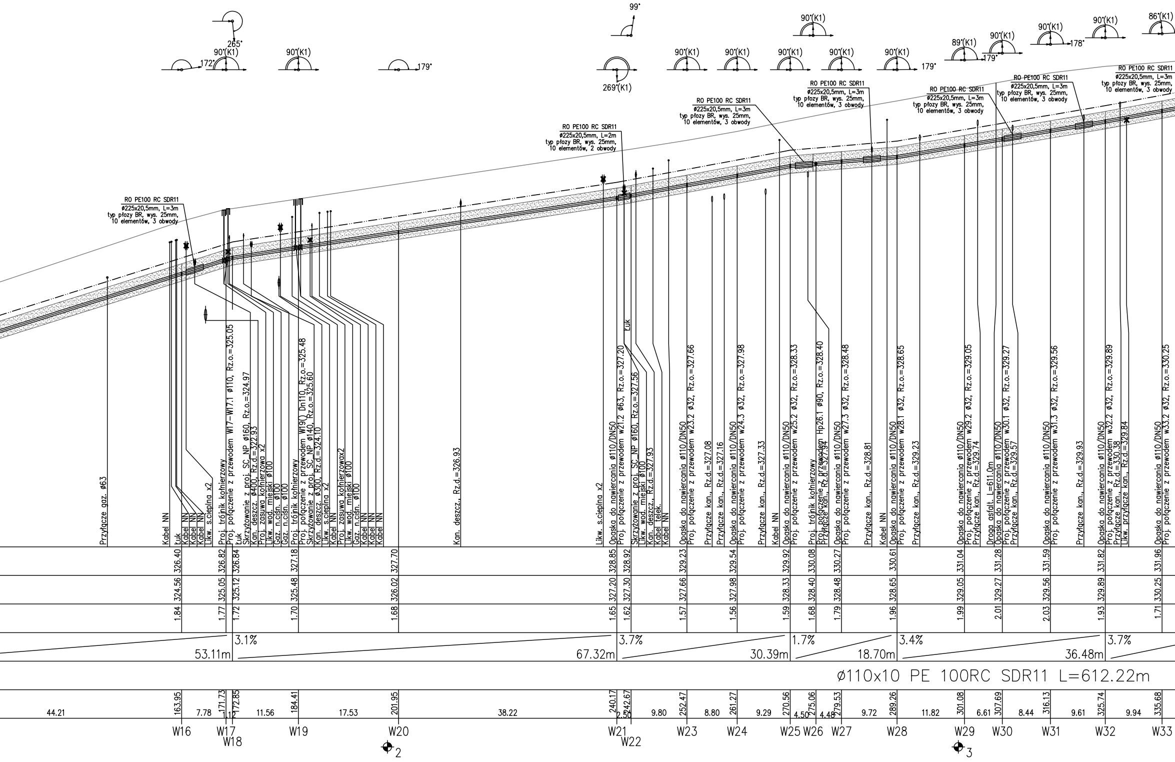
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 315.00 m n.p.m.

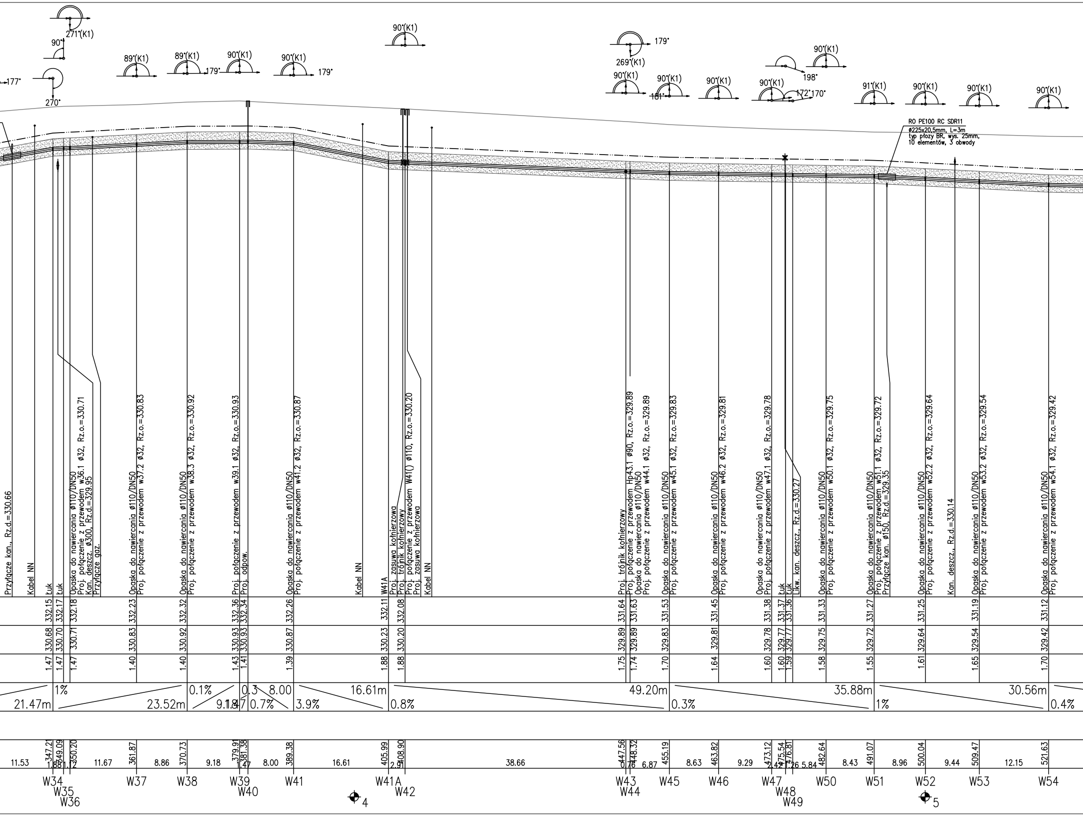
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15
RZĘDNA TERENU ISTN.	325.74	325.72	325.69	324.97	324.50	324.32	324.24	324.20	324.04	323.80	323.61	323.37	323.20	323.30	323.45
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	324.20	324.18	324.15	323.36	322.84	322.84	322.79	322.76	322.51	322.30	322.05	321.80	321.79	321.77	321.77
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.54	1.54	1.54	1.61	1.66	1.48	1.45	1.44	1.53	1.50	1.56	1.57	1.41	1.53	1.68
ŚREDNICA, MATERIAŁ															
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.86	1.78	29.00	46.73	50.70	52.63	53.50	62.64	70.15	79.17	88.44	97.43	117.56	119.74

ODLEGŁOŚCI (odcinki): 0.86, 0.93, 27.22, 17.73, 3.97, 1.93, 0.87, 9.14, 7.51, 9.03, 9.26, 8.99, 20.13, 2.18

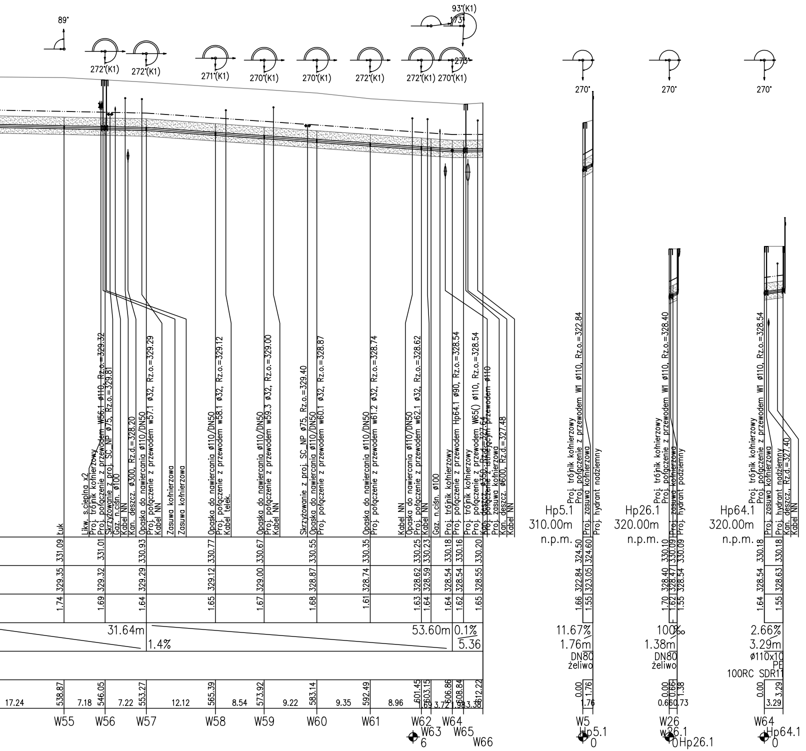
SPADKI, DŁUGOŚCI: 2.9% 46.73m; 0.1% 3.97; 2.8% 19.44m; 2.7% 18.29m; 0.1% 31.30m; 6.3%

0
1


RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=2m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 2 obwody
265°
90°(K1)
172°
179°
99°
269°(K1)
89°(K1)
178°
86°(K1)
Przyłącze gaz. ø63
Kabel NN
Łuk
Likw. s.cieplna x2
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W17–W17.1 ø110, Rz.o.=325.05
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø160, Rz.o.=324.97
Kan. deszcz. ø400, Rz.d.=322.93
Proj. zasuwa kołnierzowa x2
Likw. wod. miejski ø100
Gaz. n.ciśn. ø100
Proj. połączenie z przewodem W19() Dn110, Rz.o.=325.48
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø140, Rz.o.=325.60
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=324.10
Proj. zasuwa kołnierzowax2
Kan. deszcz., Rz.d.=326.93
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w21.2 ø63, Rz.o.=327.20
Skrzyżowanie z proj. SC NP ø160, Rz.o.=327.56
Kan. deszcz., Rz.d.=327.93
Kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem w23.2 ø32, Rz.o.=327.66
Przyłącze kan., Rz.d.=327.08
Przyłącze kan., Rz.d.=327.16
Proj. połączenie z przewodem w24.3 ø32, Rz.o.=327.98
Przyłącze kan., Rz.d.=327.33
Proj. połączenie z przewodem w25.2 ø32, Rz.o.=328.33
Proj. połączenie z przewodem Hp26.1 ø90, Rz.o.=328.40
Proj. połączenie z przewodem w27.3 ø32, Rz.o.=328.48
Przyłącze kan., Rz.d.=328.81
Proj. połączenie z przewodem w28.1 ø32, Rz.o.=328.65
Przyłącze kan., Rz.d.=329.23
Proj. połączenie z przewodem w29.2 ø32, Rz.o.=329.05
Przyłącze kan., Rz.d.=329.74
Droga asfalt. L=611.0m
Proj. połączenie z przewodem w30.1 ø32, Rz.o.=329.27
Przyłącze kan., Rz.d.=329.57
Proj. połączenie z przewodem w31.3 ø32, Rz.o.=329.56
Przyłącze kan., Rz.d.=329.93
Proj. połączenie z przewodem w32.2 ø32, Rz.o.=329.89
Przyłącze kan., Rz.d.=330.38
Likw. przyłącze kan., Rz.d.=329.84
Proj. połączenie z przewodem w33.2 ø32, Rz.o.=330.25
326.40 326.82 326.84 327.18 327.70 328.85 328.92 329.23 329.54 329.92 330.08 330.27 330.61 331.04 331.28 331.59 331.82 331.96
324.56 325.05 325.12 325.48 326.02 327.20 327.30 327.66 327.98 328.33 328.40 328.48 328.65 329.05 329.27 329.56 329.89 330.25
1.84 1.77 1.72 1.70 1.68 1.65 1.62 1.57 1.56 1.59 1.68 1.79 1.96 1.99 2.01 2.03 1.93 1.71
53.11m
3.1%
67.32m
3.7%
30.39m
1.7%
18.70m
3.4%
36.48m
3.7%
ø110x10 PE 100RC SDR11 L=612.22m
163.95 171.73 172.85 184.41 201.95 240.17 242.67 252.47 261.27 270.56 275.06 279.53 289.26 301.08 307.69 316.13 325.74 335.68
44.21 7.78 1.12 11.56 17.53 38.22 2.50 9.80 8.80 9.29 4.50 4.48 9.72 11.82 6.61 8.44 9.61 9.94
W16 W17 W18 W19 W20 W21 W22 W23 W24 W25 W26 W27 W28 W29 W30 W31 W32 W33
2
3



271°(K1)
90°
177°
270°
89°(K1)
89°(K1)
179°
90°(K1)
90°(K1)
179°
90°(K1)
179°
269°(K1)
90°(K1)
181°
90°(K1)
90°(K1)
90°(K1)
198°
172°
170°
90°(K1)
90°(K1)
91°(K1)
90°(K1)
90°(K1)
90°(K1)
RO PE100 RC SDR11
ø225x20,5mm, L=3m
typ płozy BR, wys. 25mm,
10 elementów, 3 obwody
Przyłącze kan., Rz.d.=330.66
Kabel NN
Łuk
Łuk
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w36.1 ø32, Rz.o.=330.71
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=329.95
Przyłącze gaz.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w37.2 ø32, Rz.o.=330.83
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w38.3 ø32, Rz.o.=330.92
Proj. połączenie z przewodem w39.1 ø32, Rz.o.=330.93
Proj. odpow.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w41.2 ø32, Rz.o.=330.87
Kabel NN
W41A
Proj. zasuwa kołnierzowa
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W41() ø110, Rz.o.=330.20
Proj. zasuwa kołnierzowa
Kabel NN
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem Hp43.1 ø90, Rz.o.=329.89
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w44.1 ø32, Rz.o.=329.89
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w45.1 ø32, Rz.o.=329.83
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w46.2 ø32, Rz.o.=329.81
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w47.1 ø32, Rz.o.=329.78
Łuk
Łuk
Likw. kan. deszcz., Rz.d.=330.27
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w50.1 ø32, Rz.o.=329.75
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w51.1 ø32, Rz.o.=329.72
Przyłącze kan. ø150, Rz.d.=329.35
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w52.2 ø32, Rz.o.=329.64
Kan. deszcz., Rz.d.=330.14
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w53.2 ø32, Rz.o.=329.54
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w54.1 ø32, Rz.o.=329.42
332.15 332.17 332.18 332.23 332.32 332.36 332.34 332.26 332.11 332.08 331.64 331.63 331.53 331.45 331.38 331.37 331.36 331.33 331.27 331.25 331.19 331.12
330.68 330.70 330.71 330.83 330.92 330.93 330.93 330.87 330.23 330.20 329.89 329.89 329.83 329.81 329.78 329.77 329.77 329.75 329.72 329.64 329.54 329.42
1.47 1.47 1.47 1.40 1.40 1.43 1.41 1.39 1.88 1.88 1.75 1.74 1.70 1.64 1.60 1.60 1.59 1.58 1.55 1.61 1.65 1.70
21.47m
1%
23.52m
0.1%
9.18
1.47
0.3
0.7%
8.00
3.9%
16.61m
0.8%
49.20m
0.3%
35.88m
1%
30.56m
0.4%
347.21 349.09 350.20 361.87 370.73 379.91 381.38 389.38 405.99 408.90 447.56 448.32 455.19 463.82 473.12 475.54 476.81 482.64 491.07 500.04 509.47 521.63
11.53 1.88 1.12 11.67 8.86 9.18 1.47 8.00 16.61 2.91 38.66 0.76 6.87 8.63 9.29 2.42 1.26 5.84 8.43 8.96 9.44 12.15
W34
W35
W36
W37
W38
W39
W40
W41
4
W41A
W42
W43
W44
W45
W46
W47
W48
W49
W50
W51
W52
5
W53
W54


89°
93°(K1)
173°
273°
272°(K1)
272°(K1)
271°(K1)
270°(K1)
270°(K1)
272°(K1)
272°(K1) 270°(K1)
270°
270°
270°
Łuk
Likw. s.cieplna x2
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W56.1 ø110, Rz.o.=329.32
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø75, Rz.o.=329.81
Gaz. n.ciśn. ø100
Kabel NN
Kan. deszcz. ø300, Rz.d.=328.20
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w57.1 ø32, Rz.o.=329.29
Kabel NN
Zasuwa kołnierzowa
Zasuwa kołnierzowa
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w58.1 ø32, Rz.o.=329.12
Kabel telek.
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w59.3 ø32, Rz.o.=329.00
Kabel NN
Skrzyżowanie z proj. SC_NP ø75, Rz.o.=329.40
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w60.1 ø32, Rz.o.=328.87
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w61.2 ø32, Rz.o.=328.74
Kabel NN
Opaska do nawiercania ø110/DN50
Proj. połączenie z przewodem w62.1 ø32, Rz.o.=328.62
Kabel NN
Gaz. n.ciśn. ø100
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem Hp64.1 ø90, Rz.o.=328.54
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W65() ø110, Rz.o.=328.54
Kan. deszcz. ø350, Rz.d.=327.64
Proj. połączenie z istniejącym przewodem ø110
Proj. zasuwa kołnierzowa
Kan. deszcz. ø600, Rz.d.=327.48
Kabel NN
Hp5.1
310.00m
n.p.m.
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=322.84
Proj. zasuwa kołnierzowa
Proj. hydrant nadziemny
Hp26.1
320.00m
n.p.m.
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.40
Proj. zasuwa kołnierzowa
Proj. hydrant podziemny
Hp64.1
320.00m
n.p.m.
Proj. trójnik kołnierzowy
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=328.54
Proj. zasuwa kołnierzowa
Proj. hydrant nadziemny
Kan. deszcz., Rz.d.=327.40
Kabel NN
331.09
331.01
330.93
330.77
330.67
330.55
330.35
330.25
330.23
330.18
330.16
330.20
329.35
329.32
329.29
329.12
329.00
328.87
328.74
328.62
328.59
328.54
328.54
328.55
1.74
1.69
1.64
1.65
1.67
1.68
1.61
1.63
1.64
1.64
1.62
1.65
31.64m
1.4%
53.60m
0.1%
5.36
17.24
538.87
7.18
546.05
7.22
553.27
12.12
565.39
8.54
573.92
9.22
583.14
9.35
592.49
8.96
601.45
603.15
606.86
608.84
612.22
1.69
3.72
1.98
3.38
W55
W56
W57
W58
W59
W60
W61
W62
W63
6
W64
W65
W66
324.50
324.60
322.84
323.05
1.66
1.55
11.67%
1.76m
DN80
żeliwo
0.00
1.76
1.76
W5
Hp5.1
0
330.10
330.09
330.09
328.40
328.47
328.54
1.70
1.62
1.55
100‰
1.38m
DN80
żeliwo
0.00
0.66
1.38
0.66
0.73
W26
w26.1
0
Hp26.1
330.18
330.18
328.54
328.63
1.64
1.55
2.66%
3.29m
ø110x10
PE
100RC SDR11
0.00
3.29
3.29
W64
Hp64.1
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:	**PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ CZĘŚĆ 1**

	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-03
Opracował:	mgr inż. Dorota Gieroń	-			