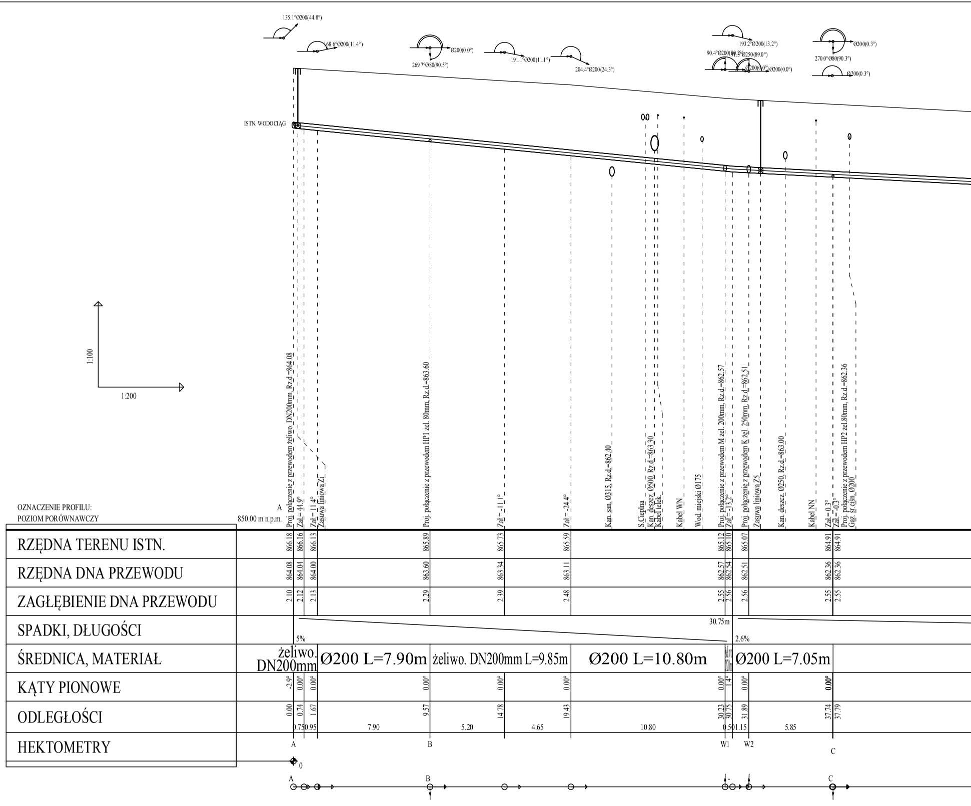
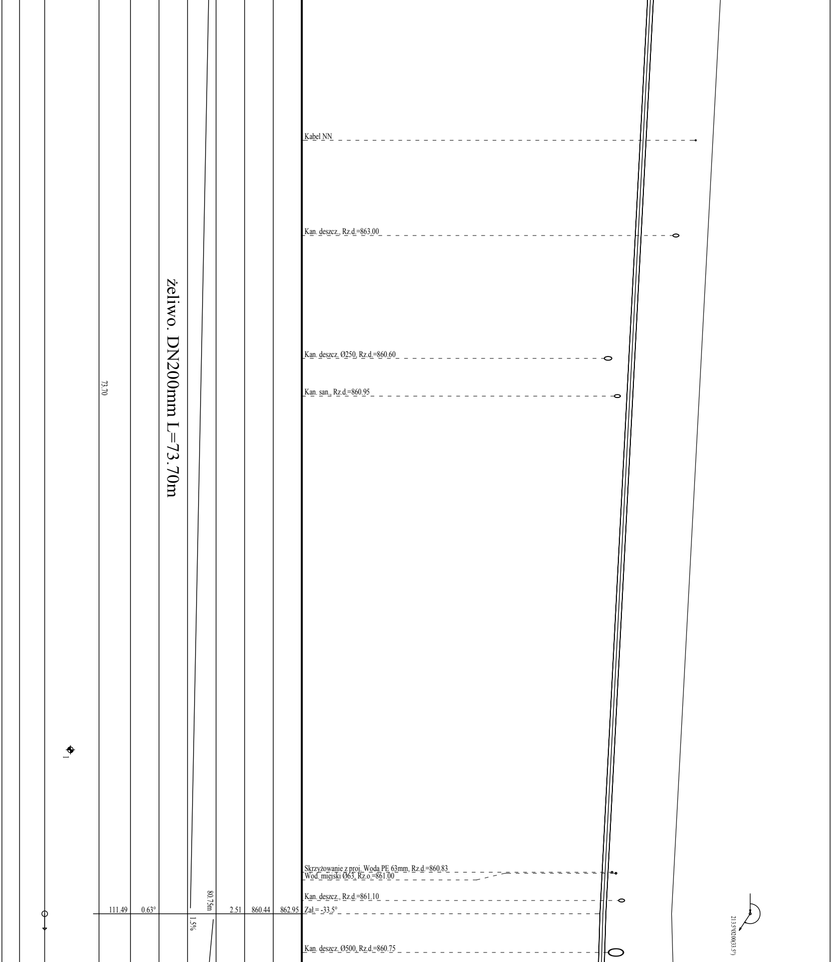
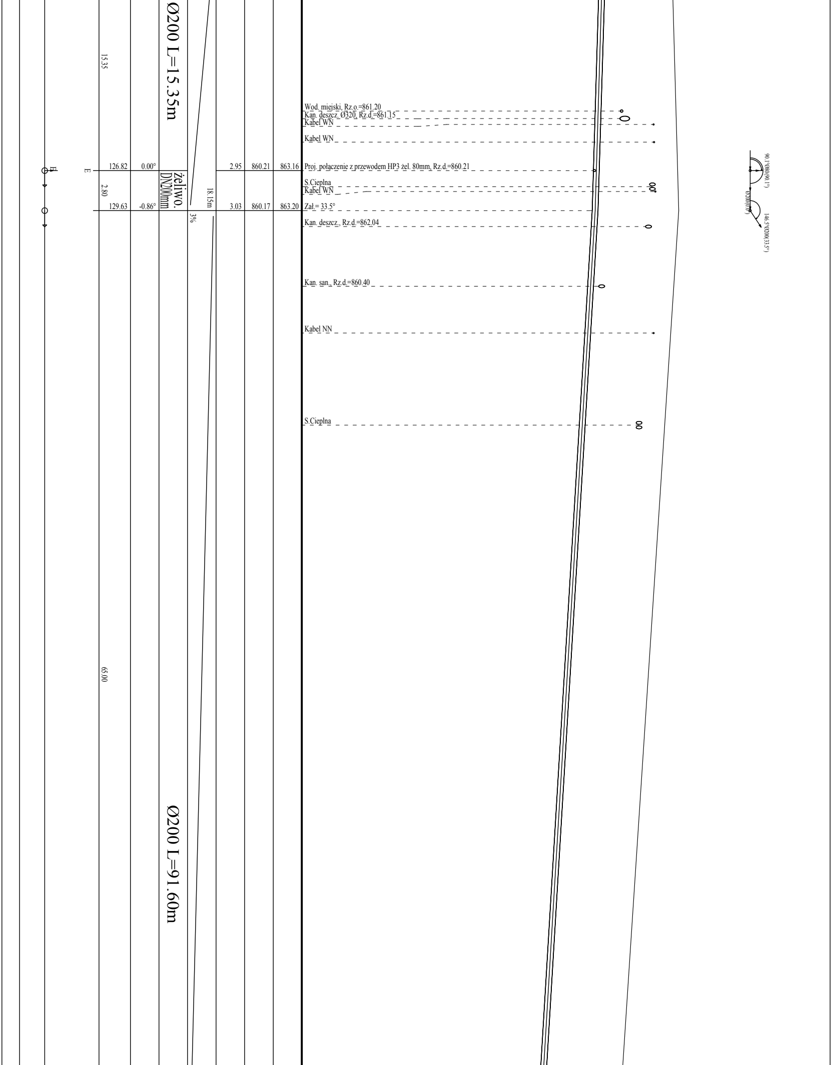
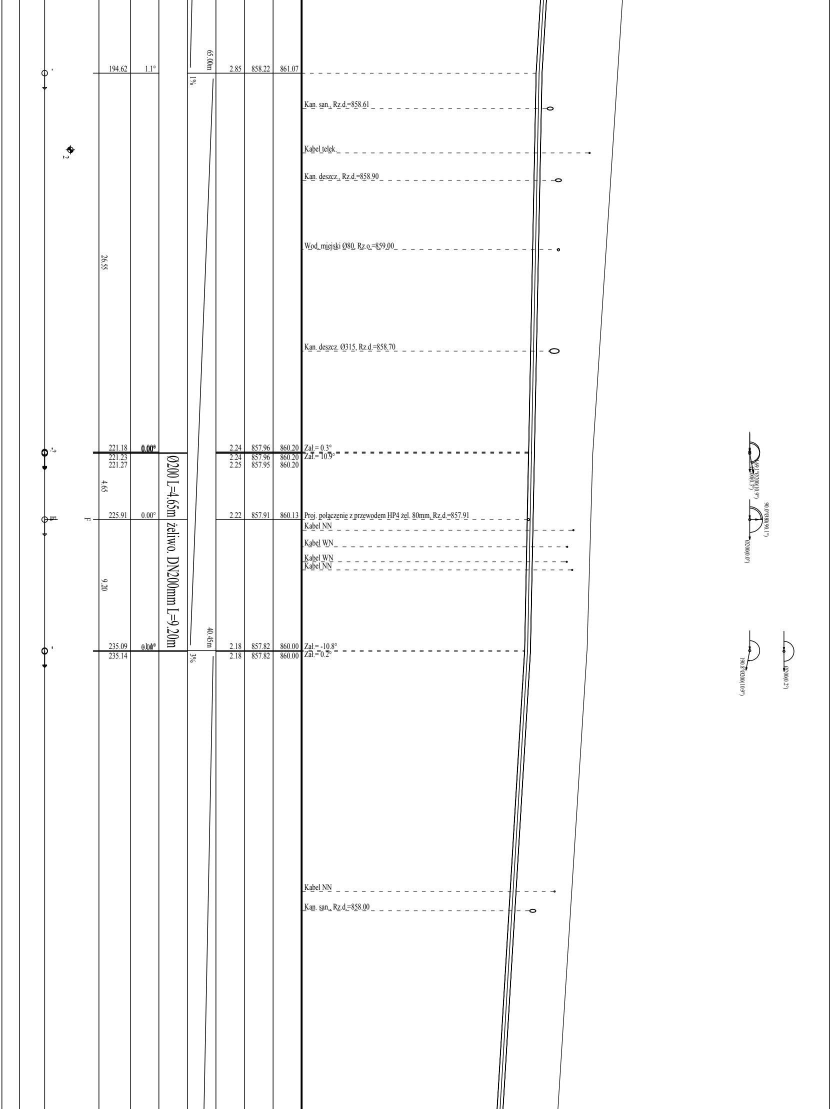
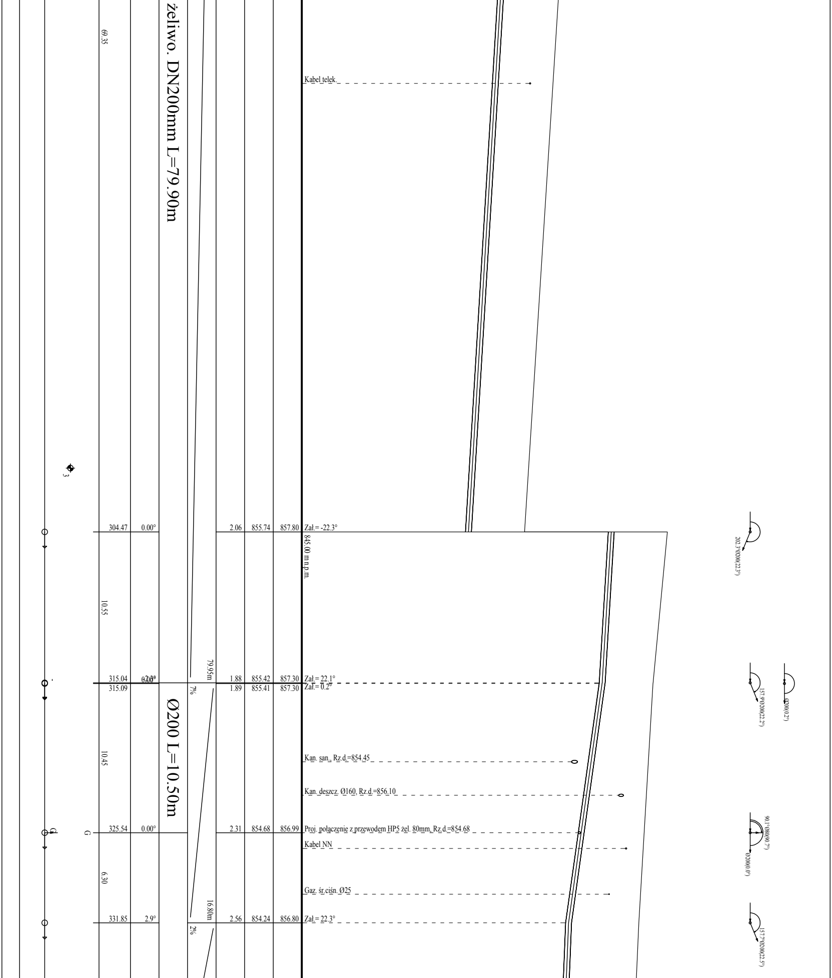
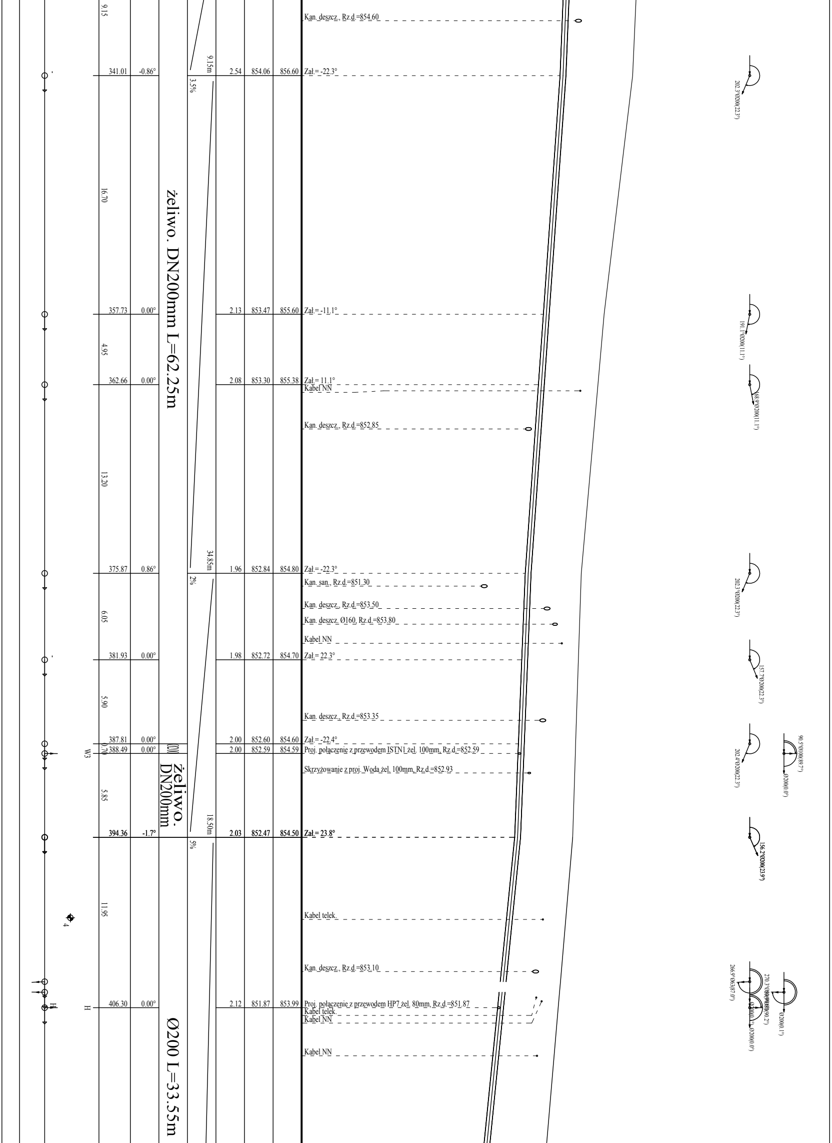

135.1°Ø200(44.8°)
168.6°Ø200(11.4°)
269.7°Ø80(90.5°)
Ø200(0.0°)
191.1°Ø200(11.1°)
204.4°Ø200(24.3°)
193.2°Ø200(13.2°)
90.4°Ø200(90.3°)
91.3°Ø250(89.0°)
Ø200(0.0°)
Ø200(0.0°)
270.0°Ø80(90.3°)
Ø200(0.3°)
Ø200(0.3°)
ISTN. WODOCIĄG
1:100
1:200
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
A
850.00 m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem żeliwo. DN200mm, Rz.d.=864.08
Zał.= 44.9°
Zał.= 11.4°
Zasuwa liniowa Z1
Proj. połączenie z przewodem HP1 żel. 80mm, Rz.d.=863.60
Zał.= -11.1°
Zał.= -24.4°
Kan. san. Ø315, Rz.d.=862.40
S.Cieplna
Kan. deszcz. Ø500, Rz.d.=863.30
Kabel telek.
Kabel WN
Wod. miejski Ø175
Proj. połączenie z przewodem M żel. 200mm, Rz.d.=862.57
Zał.= -13.2°
Proj. połączenie z przewodem K żel. 250mm, Rz.d.=862.51
Zasuwa liniowa Z5
Kan. deszcz. Ø250, Rz.d.=863.00
Kabel NN
Zał.= 0.3°
Zał.= -0.3°
Proj. połączenie z przewodem HP2 żel.80mm, Rz.d.=862.36
Gaz. śr.ciśn. Ø200
RZĘDNA TERENU ISTN.
866.18 866.16 866.13 865.89 865.73 865.59 865.12 865.10 865.07 864.91 864.91
RZĘDNA DNA PRZEWODU
864.08 864.04 864.00 863.60 863.34 863.11 862.57 862.54 862.51 862.36 862.36
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU
2.10 2.12 2.13 2.29 2.39 2.48 2.55 2.56 2.56 2.55 2.55
SPADKI, DŁUGOŚCI
5%
30.75m
2.6%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
żeliwo. DN200mm
Ø200 L=7.90m
żeliwo. DN200mm L=9.85m
Ø200 L=10.80m
Ø200 L=7.05m
KĄTY PIONOWE
-2.9° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 1.4° 0.00° 0.00°
ODLEGŁOŚCI
0.00 0.74 1.67 9.57 14.78 19.43 30.23 30.75 31.89 37.74 37.79
0.75 0.95 7.90 5.20 4.65 10.80 0.50 1.15 5.85
HEKTOMETRY
A
B
W1
W2
C
0
A
B
C


Kabel NN
Kan. deszcz., Rz.d.=863.00
Kan. deszcz. Ø250, Rz.d.=860.60
Kan. san., Rz.d.=860.95
73.70
żeliwo. DN200mm L=73.70m
1
Skrzyżowanie z proj. Woda PE 63mm, Rz.d.=860.83
Wod. miejski Ø63, Rz.o.=861.00
Kan. deszcz., Rz.d.=861.10
80.75m
111.49
0.63°
2.51
860.44
862.95
Zał.= -33.5°
1.5%
Kan. deszcz. Ø500, Rz.d.=860.75
213.5°Ø200(33.5°)

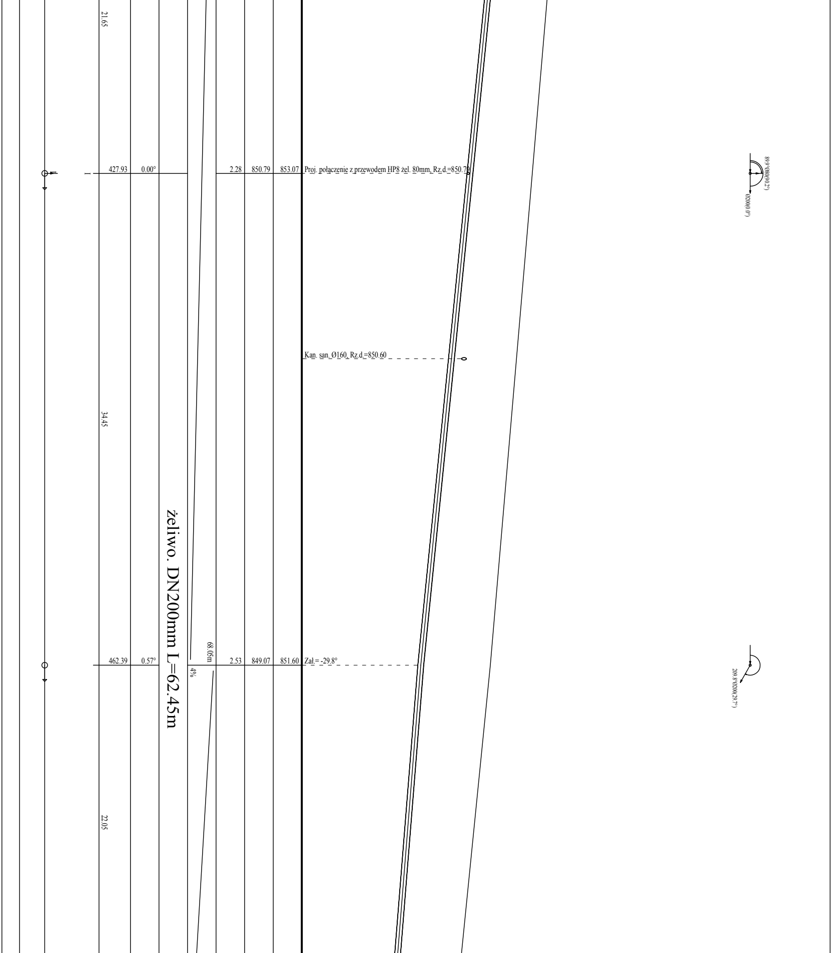

Ø200 L=15.35m
15.35
Wod. miejski, Rz.o.=861.20
Kan. deszcz. Ø320, Rz.d.=861.15
Kabel WN
Kabel WN
E
126.82
0.00°
2.95
860.21
863.16
Proj. połączenie z przewodem HP3 żel. 80mm, Rz.d.=860.21
2.80
żeliwo.
DN200mm
18.15m
S.Cieplna
Kabel WN
129.63
-0.86°
3.03
860.17
863.20
Zał.= 33.5°
3%
Kan. deszcz., Rz.d.=862.04
90.1°Ø80(90.1°)
Ø200(0.0°)
146.5°Ø200(33.5°)
Kan. san., Rz.d.=860.40
Kabel NN
S.Cieplna
65.00
Ø200 L=91.60m

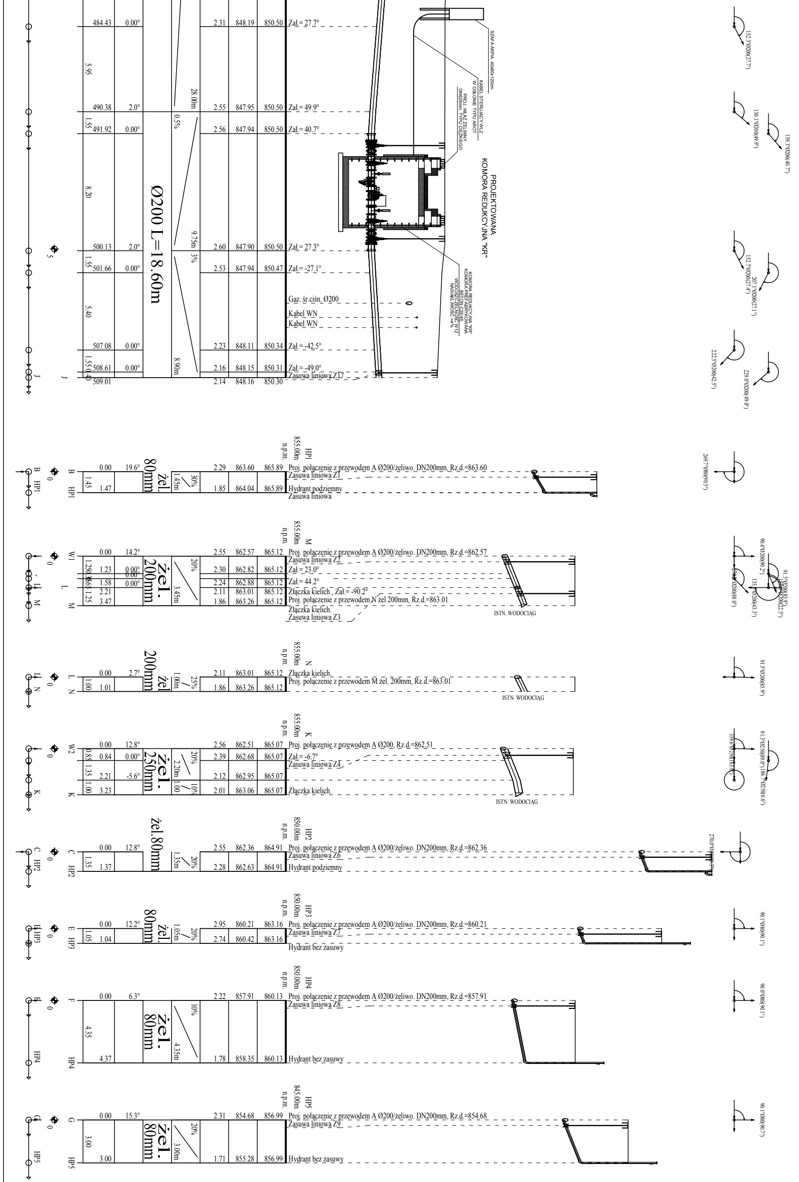

194.62
1.1°
65.00m
1%
2.85
858.22
861.07
Kan. san., Rz.d.=858.61
2
Kabel telek.
Kan. deszcz., Rz.d.=858.90
Wod. miejski Ø80, Rz.o.=859.00
26.55
Kan. deszcz. Ø315, Rz.d.=858.70
221.18
0.00°
2.24
857.96
860.20
Zał.= 0.3°
221.23
2.24
857.96
860.20
Zał.= 10.9°
221.27
2.25
857.95
860.20
Ø200 L=4.65m żeliwo. DN200mm L=9.20m
4.65
F
225.91
0.00°
2.22
857.91
860.13
Proj. połączenie z przewodem HP4 żel. 80mm, Rz.d.=857.91
Kabel NN
Kabel WN
Kabel WN
Kabel NN
9.20
40.45m
235.09
0.00°
2.18
857.82
860.00
Zał.= -10.8°
235.14
3%
2.18
857.82
860.00
Zał.= 0.2°
Kabel NN
Kan. san., Rz.d.=858.00
Ø200(0.3°)
Ø200(10.9°)
90.0°Ø80(90.1°)
Ø200(0.0°)
190.8°Ø200(10.9°)
Ø200(0.2°)

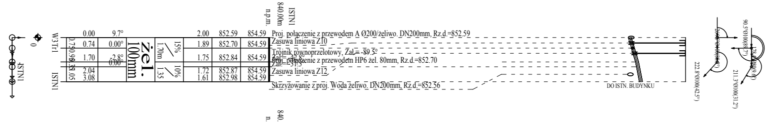

żeliwo. DN200mm L=79.90m
Ø200 L=10.50m
69.35
10.55
10.45
6.30
3
G
304.47
0.00°
2.06
855.74
857.80
Zał.= -22.3°
845.00 m n.p.m.
79.95m
7%
315.04
315.09
1.88
855.42
857.30
Zał.= 22.1°
1.89
855.41
857.30
Zał.= 0.2°
325.54
0.00°
2.31
854.68
856.99
331.85
2.9°
16.80m
2%
2.56
854.24
856.80
Zał.= 22.3°
Kabel telek.
Kan. san., Rz.d.=854.45
Kan. deszcz. Ø160, Rz.d.=856.10
Proj. połączenie z przewodem HP5 żel. 80mm, Rz.d.=854.68
Kabel NN
Gaz. śr.ciśn. Ø25
202.3°Ø200(22.3°)
157.9°Ø200(22.2°)
Ø200(0.2°)
90.1°Ø80(90.7°)
Ø200(0.0°)
157.7°Ø200(22.5°)

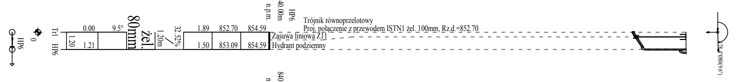


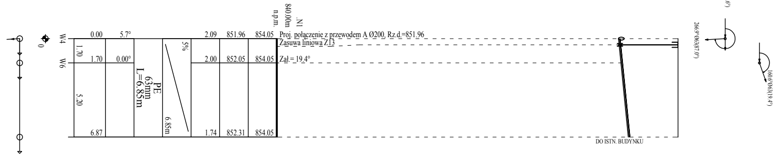
9.15
9.15m
3.5%
341.01
-0.86°
2.54
854.06
856.60
Kan. deszcz., Rz.d.=854.60
Zał.= -22.3°
202.3°Ø200(22.3°)
16.70
żeliwo. DN200mm L=62.25m
357.73
0.00°
2.13
853.47
855.60
Zał.= -11.1°
191.1°Ø200(11.1°)
4.95
362.66
0.00°
2.08
853.30
855.38
Zał.= 11.1°
Kabel NN
168.9°Ø200(11.1°)
Kan. deszcz., Rz.d.=852.85
13.20
34.85m
2%
375.87
0.86°
1.96
852.84
854.80
Zał.= -22.3°
Kan. san., Rz.d.=851.30
202.3°Ø200(22.3°)
Kan. deszcz., Rz.d.=853.50
6.05
Kan. deszcz. Ø160, Rz.d.=853.80
Kabel NN
381.93
0.00°
1.98
852.72
854.70
Zał.= 22.3°
157.7°Ø200(22.3°)
5.90
Kan. deszcz., Rz.d.=853.35
387.81
0.00°
2.00
852.60
854.60
Zał.= -22.4°
202.4°Ø200(22.3°)
0.70
388.49
0.00°
2.00
852.59
854.59
Proj. połączenie z przewodem ISTN1 żel. 100mm, Rz.d.=852.59
W3
90.5°Ø100(89.7°)
Ø200(0.0°)
Skrzyżowanie z proj. Woda żel. 100mm, Rz.d.=852.93
żeliwo. DN200mm
5.85
18.50m
5%
394.36
-1.7°
2.03
852.47
854.50
Zał.= 23.8°
156.2°Ø200(23.9°)
11.95
4
Kabel telek.
Kan. deszcz., Rz.d.=853.10
266.9°Ø63(87.0°)
270.3°Ø80(90.2°)
Ø200(0.1°)
Ø200(0.0°)
406.30
0.00°
2.12
851.87
853.99
Proj. połączenie z przewodem HP7 żel. 80mm, Rz.d.=851.87
Kabel telek.
Kabel NN
H
Kabel NN
Ø200 L=33.55m

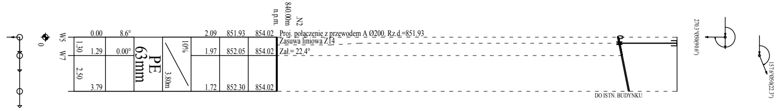

21.65
427.93
0.00°
2.28
850.79
853.07
Proj. połączenie z przewodem HP8 żel. 80mm, Rz.d.=850.79
89.9°Ø80(90.2°)
Ø200(0.0°)
Kan. san. Ø160, Rz.d.=850.60
34.45
żeliwo. DN200mm L=62.45m
68.05m
4%
462.39
0.57°
2.53
849.07
851.60
Zał.= -29.8°
209.8°Ø200(29.7°)
22.05

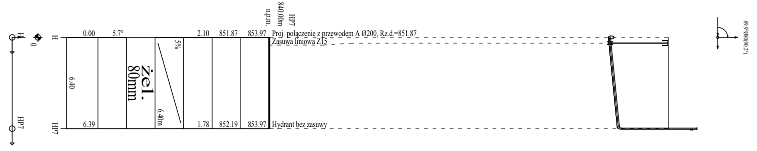

SZAFA AKPiA 40x80x120cm
KABEL STERUJĄCY WLZ W OSŁONIE TYPU AROT
PROJ. WŁAZ ŻELIWNY DN625mm, TYPU CIĘŻKIEGO
PROJEKTOWANA KOMORA REDUKCYJNA "KR"
KOMORA REDUKCYJNA "KR" KOMORA PREFABRYKOWANA BETON C35/45 WODOSZCZELNOŚĆ W12 NASIĄKLIWOŚĆ <4%
Ø200 L=18.60m
484.43 0.00° 2.31 848.19 850.50 Zał.= 27.7°
5.95
28.00m
490.38 2.0° 2.55 847.95 850.50 Zał.= 49.9°
1.55 491.92 0.00° 0.5% 2.56 847.94 850.50 Zał.= 40.7°
8.20
9.75m 3%
500.13 2.0° 2.60 847.90 850.50 Zał.= 27.3°
1.55 501.66 0.00° 2.53 847.94 850.47 Zał.= -27.1°
Gaz. śr.ciśn. Ø200
Kabel WN
Kabel WN
5.40
507.08 0.00° 2.23 848.11 850.34 Zał.= -42.5°
1.55 0.40 508.61 0.00° 8.90m 2.16 848.15 850.31 Zał.= -49.0°
Zasuwa liniowa Z17
509.01 2.14 848.16 850.30
J
5
152.3°Ø200(27.7°)
130.1°Ø200(49.9°)
139.3°Ø200(40.7°)
152.7°Ø200(27.4°)
207.1°Ø200(27.1°)
222.5°Ø200(42.5°)
229.0°Ø200(49.0°)
HP1 855.00m n.p.m.
B 0.00 19.6° żel. 80mm 30% 1.45m 2.29 863.60 865.89 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=863.60
Zasuwa liniowa Z1
HP1 1.45 1.47 1.85 864.04 865.89 Hydrant podziemny
Zasuwa liniowa
269.7°Ø80(90.5°)
M 855.00m n.p.m.
W1 0.00 14.2° żel. 200mm 20% 3.45m 2.55 862.57 865.12 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=862.57
Zasuwa liniowa Z2
1.23 0.00° 2.30 862.82 865.12 Zał.= 23.0°
1.58 0.00° 2.24 862.88 865.12 Zał.= 44.2°
L 2.21 2.11 863.01 865.12 Złączka kielich., Zał.= -90.2°
M 3.47 1.86 863.26 865.12 Proj. połączenie z przewodem N żel 200mm, Rz.d.=863.01
Złączka kielich.
Zasuwa liniowa Z3
ISTN. WODOCIĄG
90.4°Ø200(90.2°)
91.5°Ø200(85.9°)
135.7°Ø200(43.3°)
N 855.00m n.p.m.
L 0.00 2.7° żel 200mm 25% 1.00m 2.11 863.01 865.12 Złączka kielich.
N 1.00 1.01 1.86 863.26 865.12 Proj. połączenie z przewodem M żel. 200mm, Rz.d.=863.01
ISTN. WODOCIĄG
91.5°Ø200(85.9°)
K 855.00m n.p.m.
W2 0.00 12.8° żel. 250mm 20% 2.20m 2.56 862.51 865.07 Proj. połączenie z przewodem A Ø200, Rz.d.=862.51
0.85 0.84 0.00° 2.39 862.68 865.07 Zał.= -6.7°
Zasuwa liniowa Z4
1.35 2.21 -5.6° 10% 2.12 862.95 865.07
K 1.00 3.23 2.01 863.06 865.07 Złączka kielich.
ISTN. WODOCIĄG
91.3°Ø250(89.0°)
186.7°Ø250(6.6°)
HP2 850.00m n.p.m.
C 0.00 12.8° żel.80mm 20% 1.35m 2.55 862.36 864.91 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=862.36
Zasuwa liniowa Z6
HP2 1.35 1.37 2.28 862.63 864.91 Hydrant podziemny
HP3 850.00m n.p.m.
E 0.00 12.2° żel. 80mm 20% 1.05m 2.95 860.21 863.16 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=860.21
Zasuwa liniowa Z7
HP3 1.05 1.04 2.74 860.42 863.16
Hydrant bez zasuwy
90.1°Ø80(90.1°)
HP4 850.00m n.p.m.
F 0.00 6.3° żel. 80mm 10% 4.35m 2.22 857.91 860.13 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=857.91
Zasuwa liniowa Z8
HP4 4.35 4.37 1.78 858.35 860.13 Hydrant bez zasuwy
90.0°Ø80(90.1°)
HP5 845.00m n.p.m.
G 0.00 15.3° żel. 80mm 20% 3.00m 2.31 854.68 856.99 Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=854.68
Zasuwa liniowa Z9
HP5 3.00 3.00 1.71 855.28 856.99 Hydrant bez zasuwy
90.1°Ø80(90.7°)

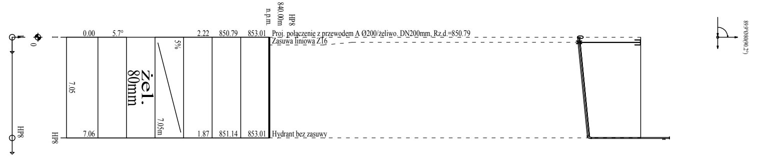

ISTN1
840.00m n.p.m.
W3 Tr1 ISTN1
0.00 9.7° 2.00 852.59 854.59
0.74 0.00° 1.89 852.70 854.59
1.70 -2.8° 0.00° 1.75 852.84 854.59
2.04 1.72 852.87 854.59
3.08 1.61 852.98 854.59
0.75 0.96 0.35 1.05
żel. 100mm
1.70m 15%
1.35 10%
Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=852.59
Zasuwa liniowa Z10
Trójnik równoprzelotowy, Zał.= -89.5°
Zał.= -42.8°
Proj. połączenie z przewodem HP6 żel. 80mm, Rz.d.=852.70
Zał.= -31.5
Zasuwa liniowa Z12
Skrzyżowanie z proj. Woda żeliwo. DN200mm, Rz.d.=852.56
DO ISTN. BUDYNKU

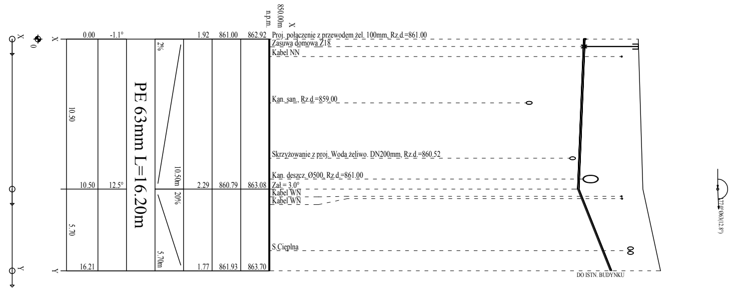

HP6
840.00m n.p.m.
Tr1 HP6
0.00 9.5° 1.89 852.70 854.59
1.20 1.21 1.50 853.09 854.59
żel. 80mm
1.20m 32.52%
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem ISTN1 żel. 100mm, Rz.d.=852.70
Zasuwa liniowa Z11
Hydrant podziemny


.N1
840.00m n.p.m.
W4 W6
0.00 5.7° 2.09 851.96 854.05
1.70 1.70 0.00° 2.00 852.05 854.05
5.20 6.87 1.74 852.31 854.05
PE 63mm L=6.85m
5% 6.85m
Proj. połączenie z przewodem A Ø200, Rz.d.=851.96
Zasuwa liniowa Z13
Zał.= 19.4°
DO ISTN. BUDYNKU


.N2
840.00m n.p.m.
W5 W7
0.00 8.6° 2.09 851.93 854.02
1.30 1.29 0.00° 1.97 852.05 854.02
2.50 3.79 1.72 852.30 854.02
PE 63mm
10% 3.80m
Proj. połączenie z przewodem A Ø200, Rz.d.=851.93
Zasuwa liniowa Z14
Zał.= 22.4°
DO ISTN. BUDYNKU


HP7
840.00m n.p.m.
H HP7
0.00 5.7° 2.10 851.87 853.97
6.40 6.39 1.78 852.19 853.97
żel. 80mm
5% 6.40m
Proj. połączenie z przewodem A Ø200, Rz.d.=851.87
Zasuwa liniowa Z15
Hydrant bez zasuwy


HP8
840.00m n.p.m.
HP8
0.00 5.7° 2.22 850.79 853.01
7.05 7.06 1.87 851.14 853.01
żel. 80mm
5% 7.05m
Proj. połączenie z przewodem A Ø200/żeliwo. DN200mm, Rz.d.=850.79
Zasuwa liniowa Z16
Hydrant bez zasuwy


X
850.00m n.p.m.
X Y
0.00 -1.1° 1.92 861.00 862.92
10.50 10.50 12.5° 2.29 860.79 863.08
5.70 16.21 1.77 861.93 863.70
PE 63mm L=16.20m
2% 10.50m
20% 5.70m
Proj. połączenie z przewodem żel. 100mm, Rz.d.=861.00
Zasuwa domowa Z18
Kabel NN
Kan. san., Rz.d.=859.00
Skrzyżowanie z proj. Woda żeliwo. DN200mm, Rz.d.=860.52
Kan. deszcz. Ø500, Rz.d.=861.00
Zał.= 3.0°
Kabel WN
Kabel WN
S.Cieplna
DO ISTN. BUDYNKU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		INWESTOR: SEWIK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 35C, 34-500 Zakopane		
PROJEKTANT:		OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem, budowa przyłącza wodociągowego wraz z uzbrojeniem, likwidacja odcinka istniejącej sieci i przyłącza wodociągowego.		
mgr inż. Jakub Rudolf ul. Orkana 3A/3 34-500 Zakopane upr. bud. nr MAP/0296/PWBS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	PODPIS:	ADRES INWESTYCJI: ul. Jagiellońska, 34 – 500 Zakopane		
SPRAWDZAJĄCY:		IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWID: dz.nr ewid. 558/1, 590/8, 590/6, 590/1, 590/2, 587/2 obr. 006 oraz dz.nr ewid. 630/2, 630/4, 630/5, 1/15, 1/19, 1/20, 497, 31/3, 31/6 obr. 012; Zakopane, jedn. ewid. nr 121701_1 Zakopane		
mgr inż. Krzysztof Grabowiecki ul. Łagiewnicka 48c/2, 30-417 Kraków upr. bud. nr MAP/0422/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	PODPIS:	TEMAT: Profil sieci wodociągowej		
		SKALA:	DATA:	NR. RYS:
		1:100/200	08.2022	01