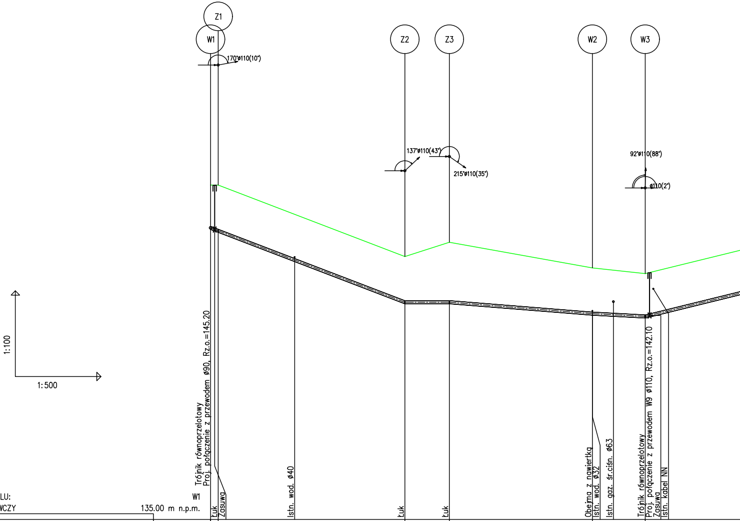
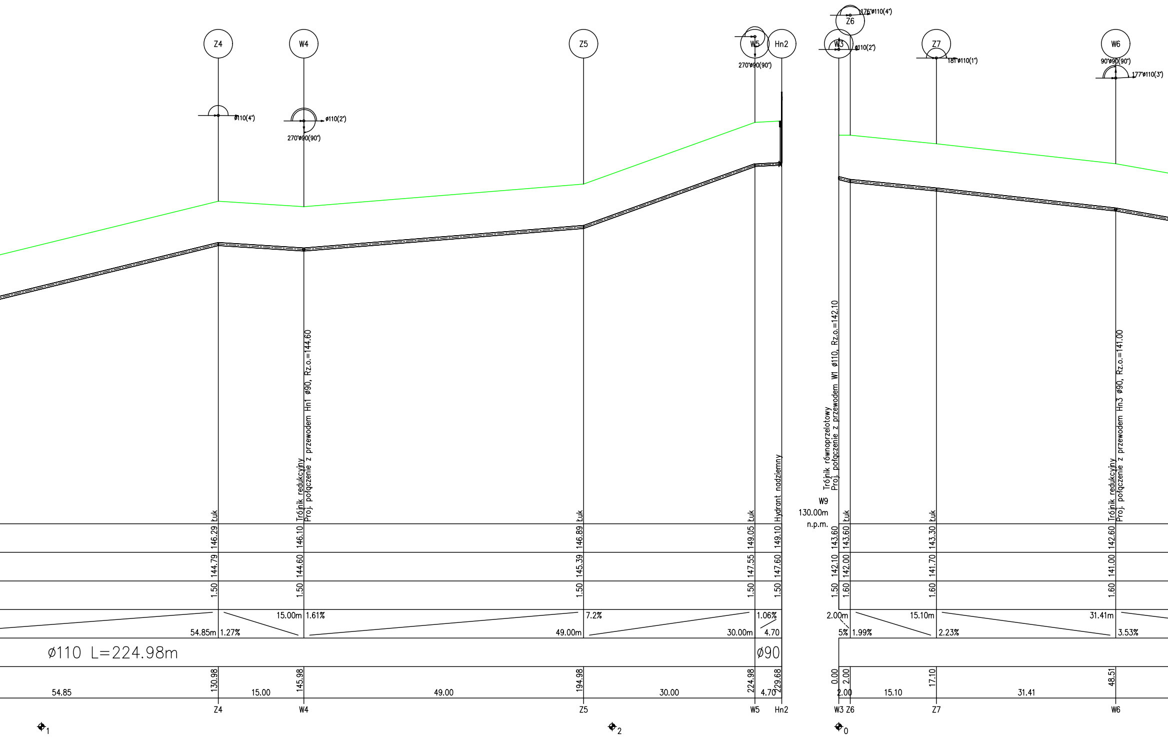
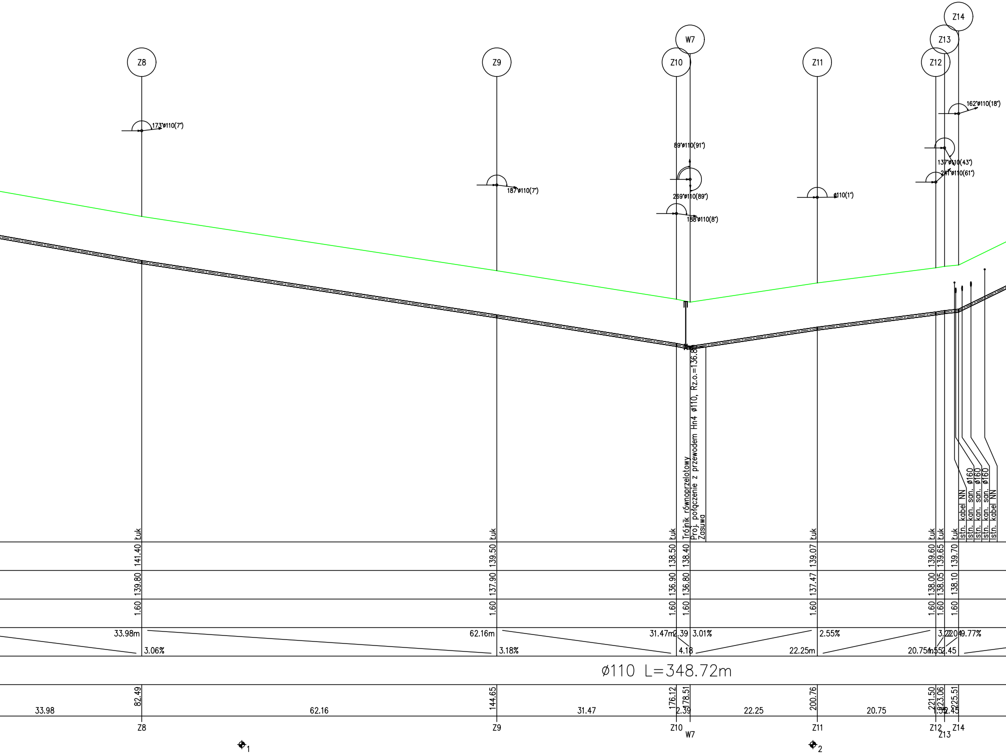

Z1
W1
170°ø110(10°)
Z2
Z3
W2
W3
137°ø110(43°)
215°ø110(35°)
92°ø110(88°)
ø110(2°)
1:100
1:500
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem ø90, Rz.o.=145.20
Łuk
Zasuwa
Istn. wod. ø40
Łuk
Łuk
Obejma z nawiertką
Istn. wod. ø32
Istn. gaz. śr.ciśn. ø63
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem W9 ø110, Rz.o.=142.10
Zasuwa
Istn. kabel NN

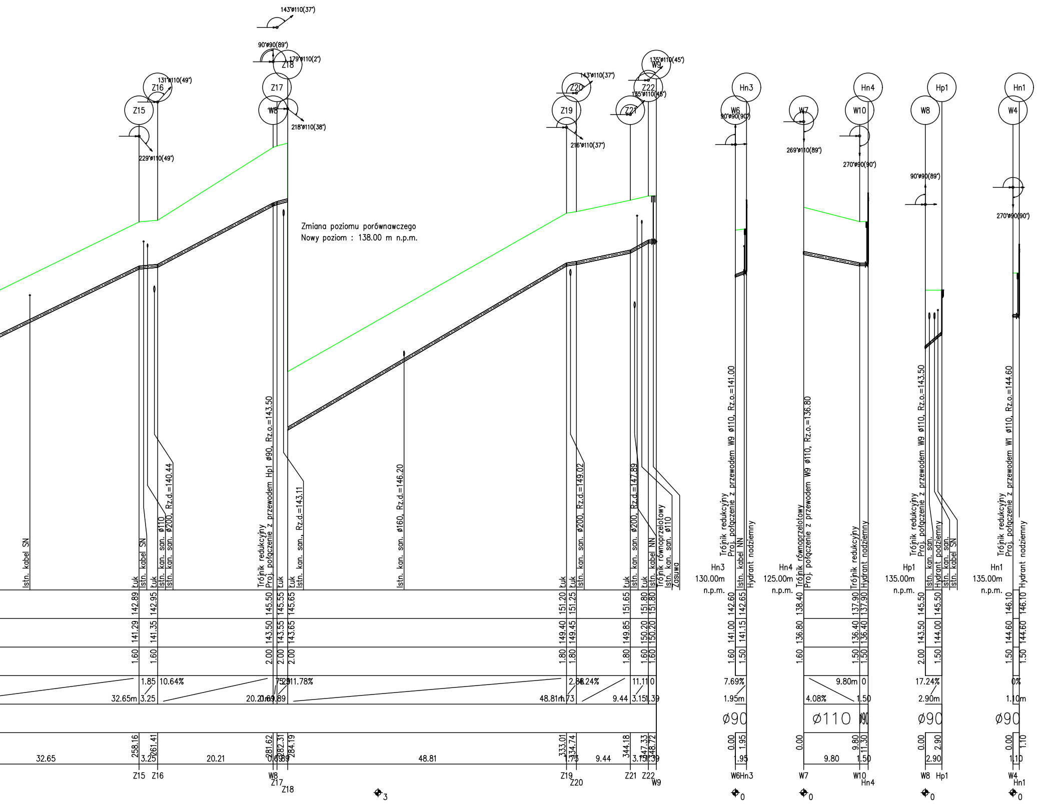
OZNACZENIE PROFILU: W1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	146.70		146.70		144.20		144.70		143.80		143.60	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	145.20		145.10		142.60		142.60		142.20		142.10	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.50		1.60		1.60		2.10		1.60		1.50	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.33m 7.51%		7.65% 32.70m		0% 7.80		1.6% 25.06m		1.08% 9.24		4.9%
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.33	1.33	32.70	34.03	7.80	41.83	25.06	66.89	9.24	76.13	
HEKTOMETRY	W1 0		Z1		Z2		Z3		W2		W3	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: WOD 22.04.2019 Projekt: 1


Z4
W4
Z5
W5
Hn2
Z6
W3
Z7
W6
ø110(4°)
ø110(2°)
270°ø90(90°)
270°ø90(90°)
176°ø110(4°)
ø110(2°)
181°ø110(1°)
90°ø90(90°)
177°ø110(3°)
Łuk
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hn1 ø90, Rz.o.=144.60
Łuk
Łuk
Hydrant nadziemny
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=142.10
Łuk
Łuk
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hn3 ø90, Rz.o.=141.00
W9
130.00m
n.p.m.
146.29
146.10
146.89
149.05
149.10
143.60
143.60
143.30
142.60
144.79
144.60
145.39
147.55
147.60
142.10
142.00
141.70
141.00
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.60
1.60
1.60
54.85m
1.27%
15.00m
1.61%
49.00m
7.2%
30.00m
1.06%
4.70
2.00m
5%
1.99%
15.10m
2.23%
31.41m
3.53%
ø110 L=224.98m
ø90
130.98
145.98
194.98
224.98
229.68
0.00
2.00
17.10
48.51
54.85
15.00
49.00
30.00
4.70
2.00
15.10
31.41
Z4
W4
Z5
W5
Hn2
W3
Z6
Z7
W6
1
2
0


Z8
Z9
W7
Z10
Z11
Z14
Z13
Z12
173°ø110(7°)
187°ø110(7°)
89°ø110(91°)
269°ø110(89°)
188°ø110(8°)
ø110(1°)
162°ø110(18°)
137°ø110(43°)
241°ø110(61°)
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem Hn4 ø110, Rz.o.=136.80
Zasuwa
Łuk
Łuk
Łuk
Łuk
Łuk
Łuk
Łuk
Istn. kabel NN
Istn. kan. san. ø160
Istn. kan. san. ø160
Istn. kan. san. ø160
Istn. kabel NN
141.40
139.50
138.50
138.40
139.07
139.60
139.65
139.70
139.80
137.90
136.90
136.80
137.47
138.00
138.05
138.10
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
33.98m
3.06%
62.16m
3.18%
31.47m
2.39
4.18
3.01%
22.25m
2.55%
20.75m
1.55
3.22
2.04
2.45
9.77%
ø110 L=348.72m
82.49
144.65
176.12
178.51
200.76
221.50
223.06
225.51
33.98
62.16
31.47
2.39
22.25
20.75
1.55
2.45
Z8
Z9
Z10
W7
Z11
Z12
Z13
Z14
1
2


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 138.00 m n.p.m.
143°ø110(37°)
90°ø90(89°)
179°ø110(2°)
131°ø110(49°)
229°ø110(49°)
218°ø110(38°)
216°ø110(37°)
135°ø110(45°)
90°ø90(90°)
269°ø110(89°)
270°ø90(90°)
90°ø90(89°)
270°ø90(90°)
Z15
Z16
Z17
Z18
W8
Z19
Z20
Z21
Z22
W9
Hn3
W6
W7
Hn4
W10
W8
Hp1
Hn1
W4
Istn. kabel SN
Łuk
Istn. kabel SN
Łuk
Istn. kan. san. ø110
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=140.44
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp1 ø90, Rz.o.=143.50
Łuk
Istn. kan. san., Rz.d.=143.11
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=146.20
Łuk
Łuk
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=149.02
Łuk
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=147.89
Łuk
Istn. kabel NN
Trójnik równoprzelotowy
Istn. kan. san. ø110
Zasuwa
Hn3
130.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem W9 ø110, Rz.o.=141.00
Istn. kabel NN
Hydrant nadziemny
Hn4
125.00m
n.p.m.
Trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem W9 ø110, Rz.o.=136.80
Trójnik redukcyjny
Hydrant nadziemny
Hp1
135.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem W9 ø110, Rz.o.=143.50
Istn. kan. san.
Hydrant podziemny
Istn. kan. san.
Istn. kabel SN
Hn1
135.00m
n.p.m.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem W1 ø110, Rz.o.=144.60
Hydrant nadziemny
142.89
142.95
145.50
145.55
145.65
151.20
151.25
151.65
151.80
151.80
141.29
141.35
143.50
143.55
143.65
149.40
149.45
149.85
150.20
150.20
1.60
1.60
2.00
2.00
2.00
1.80
1.80
1.80
1.60
1.60
1.85
10.64%
32.65m
3.25
75.29
11.78%
20.21m
0.69
0.89
2.88
8.24%
48.81m
1.73
9.44
11.11
0
3.15
1.39
258.16
261.41
281.62
282.31
284.19
333.01
334.74
344.18
347.33
348.72
32.65
3.25
20.21
0.69
0.89
48.81
1.73
9.44
3.15
1.39
142.60
142.65
141.00
141.15
1.60
1.50
7.69%
1.95m
ø90
0.00
1.95
1.95
W6
Hn3
138.40
137.90
137.90
136.80
136.40
136.40
1.60
1.50
1.50
9.80m
0
4.08%
1.50
ø110
ø90
0.00
9.80
11.30
9.80
1.50
W7
W10
Hn4
145.50
145.50
143.50
144.00
2.00
1.50
17.24%
2.90m
ø90
0.00
2.90
2.90
W8
Hp1
146.10
146.10
144.60
144.60
1.50
1.50
0%
1.10m
ø90
0.00
1.10
1.10
W4
Hn1
3
0
0
0
0

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
"**BART**" BARTOSZ CHRASTEK
65-049 Zielona Góra, ul. Bankowa 4/3
tel. kom. 507158456
NIP 973-054-64-66 email: bchrastek@interia.pl

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. STARY KISIELIN - MALINOWA, UL. STARY KISIELIN - PORZECZKOWA, UL. STARY KISIELIN - DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI ZIELONA GÓRA.			
RYSUNEK:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ skala 1:100/500			
AUTOR:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data i podpis:	nr rys.
Projektant:	mgr inż. Bartosz Chrastek	do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LBS/0023/PWOS/10	04.2019	3