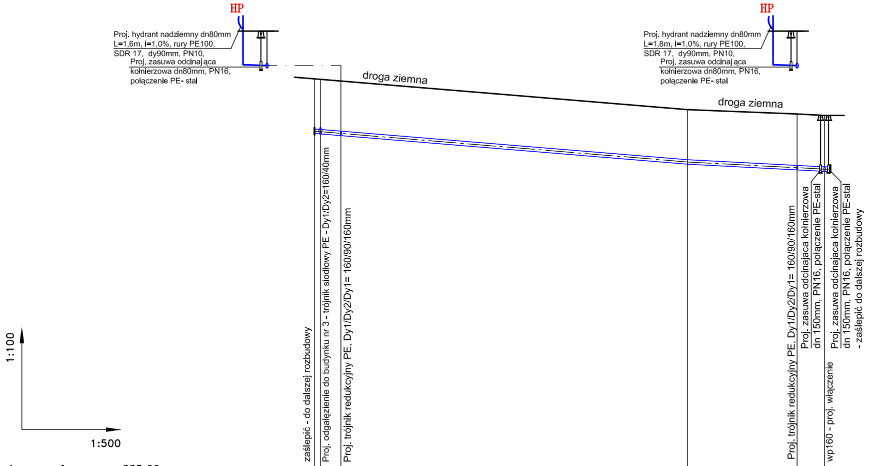
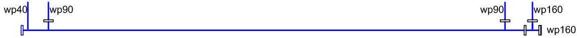
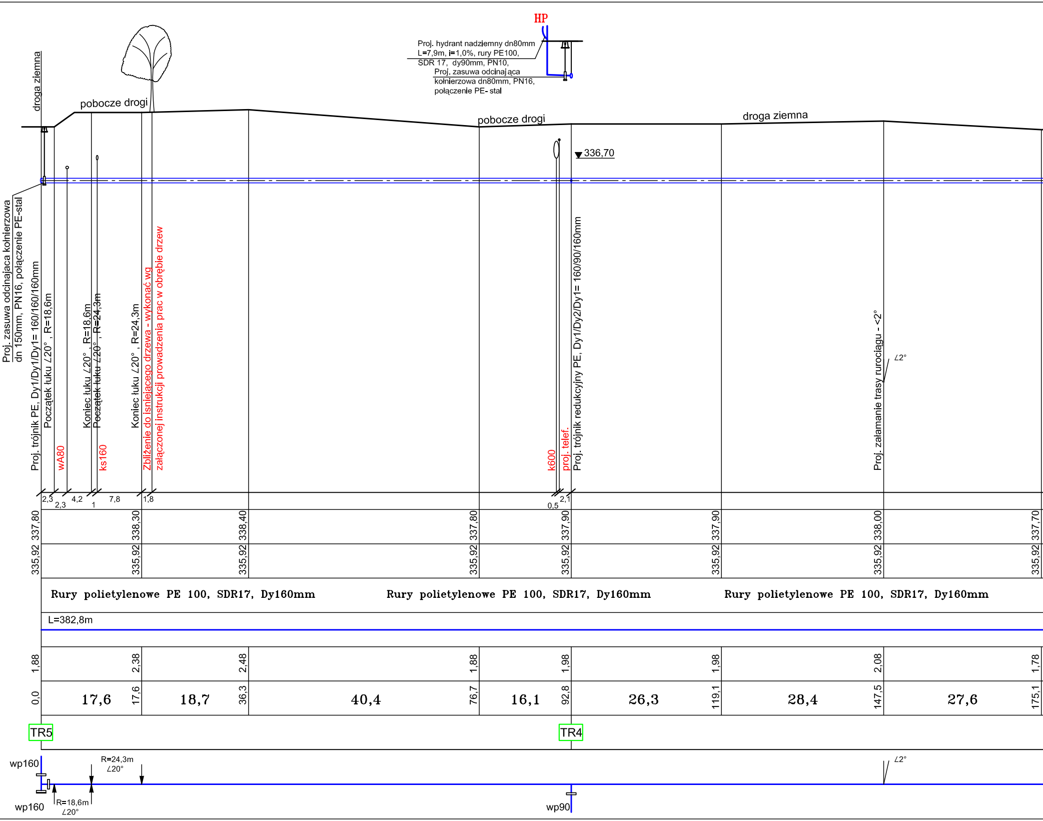
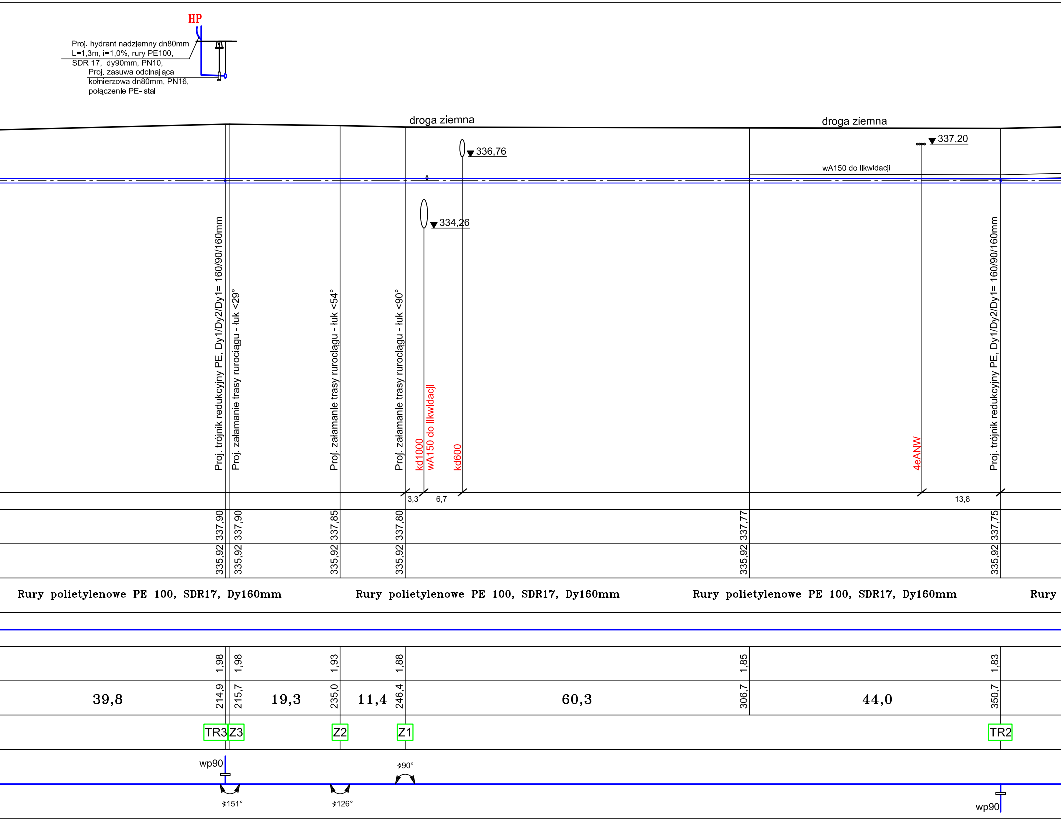

HP
Proj. hydrant nadziemny dn80mm
L=1,6m, i=1,0%, rury PE100,
SDR 17, dy90mm, PN10,
Proj. zasuwa odcinająca
kołnierzowa dn80mm, PN16,
połączenie PE- stal
HP
Proj. hydrant nadziemny dn80mm
L=1,8m, i=1,0%, rury PE100,
SDR 17, dy90mm, PN10,
Proj. zasuwa odcinająca
kołnierzowa dn80mm, PN16,
połączenie PE- stal
droga ziemna
droga ziemna
1:100
1:500
zaślepić - do dalszej rozbudowy
Proj. odgałęzienie do budynku nr 3 - trójnik siodłowy PE - Dy1/Dy2=160/40mm
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 160/90/160mm
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 160/90/160mm
Proj. zasuwa odcinajaca kołnierzowa
dn 150mm, PN16, połączenie PE-stal
wp160 - proj. włączenie
Proj. zasuwa odcinajaca kołnierzowa
dn 150mm, PN16, połączenie PE-stal
- zaślepić do dalszej rozbudowy

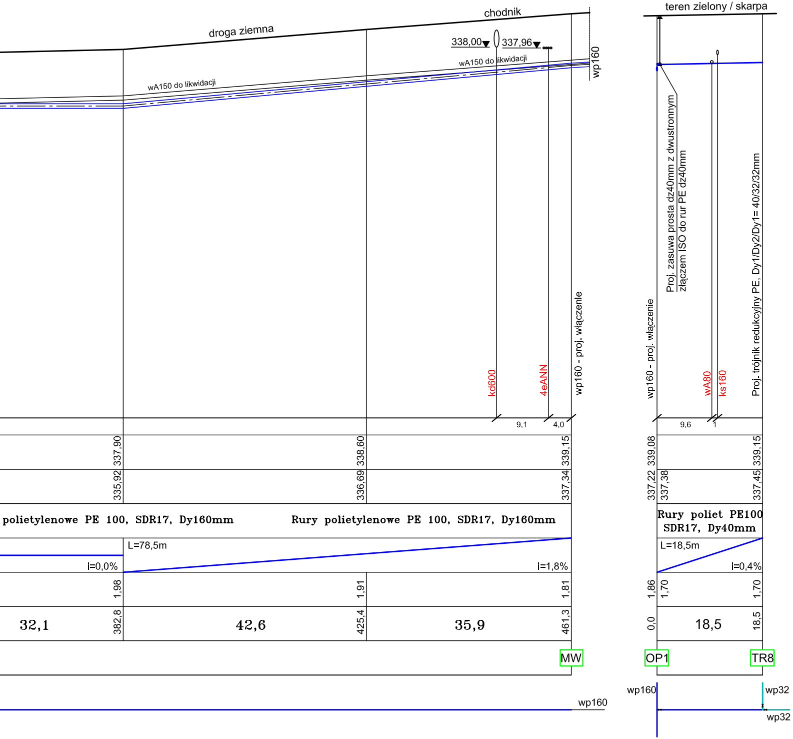
Poziom porównawczy 325,00m.n.p.m

Istniejąca rzędna terenu.	339,10	339,08	339,00		338,00		337,85		337,80
Projektowana rzędna osi rurociągu.	337,24	337,22	337,16		336,13		335,96		335,92
Materiał, średnica.				Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm					
Długość, spadek.				L=65,3m i=1,7%		L=24,0m i=0,9%			
Głębokość [m-licząc od istn. terenu do osi rurociągu]	1,86	1,86	1,84		1,87		1,89		1,88
Odległość, długość [m]	0,0	13,6	4,6	60,7	65,3	19,2	84,5	4,8	89,3
Oznaczenia		OP1	TR7				TR6		TR5

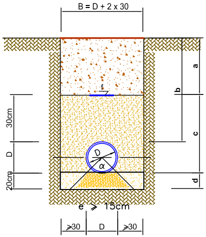

wp40
wp90
wp90
wp160
wp160


HP
Proj. hydrant nadziemny dn80mm
L=7,9m, i=1,0%, rury PE100,
SDR 17, dy90mm, PN10,
Proj. zasuwa odcinająca
kołnierzowa dn80mm, PN16,
połączenie PE- stal
droga ziemna
pobocze drogi
pobocze drogi
droga ziemna
336,70
Proj. zasuwa odcinająca kołnierzowa dn 150mm, PN16, połączenie PE-stal
Proj. trójnik PE, Dy1/Dy1/Dy1= 160/160/160mm
Początek łuku ∠20° , R=18,6m
wA80
Koniec łuku ∠20° , R=18,6m
Początek łuku ∠20° , R=24,3m
ks160
Koniec łuku ∠20° , R=24,3m
Zbliżenie do isniejącego drzewa - wykonać wg załączonej instrukcji prowadzenia prac w obrębie drzew
k600
proj. telef.
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 160/90/160mm
Proj. załamanie trasy rurociągu - ∠2°
∠2°
2,3
2,3
4,2
1
7,8
1,8
0,5
2,1
337,80
338,30
338,40
337,80
337,90
337,90
338,00
337,70
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
L=382,8m
1,88
2,38
2,48
1,88
1,98
1,98
2,08
1,78
0,0
17,6
17,6
18,7
36,3
40,4
76,7
16,1
92,8
26,3
119,1
28,4
147,5
27,6
175,1
TR5
TR4
wp160
R=24,3m
∠20°
∠2°
wp160
R=18,6m
∠20°
wp90


HP
Proj. hydrant nadziemny dn80mm
L=1,3m, i=1,0%, rury PE100,
SDR 17, dy90mm, PN10,
Proj. zasuwa odcinająca
kołnierzowa dn80mm, PN16,
połączenie PE- stal
droga ziemna
droga ziemna
336,76
334,26
337,20
wA150 do likwidacji
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 160/90/160mm
Proj. załamanie trasy rurociągu - łuk <29°
Proj. załamanie trasy rurociągu - łuk <54°
Proj. załamanie trasy rurociągu - łuk <90°
kd1000
wA150 do likwidacji
kd600
4eANW
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 160/90/160mm
3,3
6,7
13,8
337,90
337,90
337,85
337,80
337,77
337,75
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
335,92
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury
1,98
1,98
1,93
1,88
1,85
1,83
39,8
214,9
215,7
19,3
235,0
11,4
246,4
60,3
306,7
44,0
350,7
TR3
Z3
Z2
Z1
TR2
wp90
∢90°
∢151°
∢126°
wp90


droga ziemna
chodnik
teren zielony / skarpa
338,00
337,96
wA150 do likwidacji
wA150 do likwidacji
wp160
kd600
4eANN
wp160 - proj. włączenie
wp160 - proj. włączenie
Proj. zasuwa prosta dz40mm z dwustronnym złączem ISO do rur PE dz40mm
wA80
ks160
Proj. trójnik redukcyjny PE, Dy1/Dy2/Dy1= 40/32/32mm
9,1
4,0
9,6
1
337,90
338,60
339,15
339,08
339,15
335,92
336,69
337,34
337,22
337,38
337,45
polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury polietylenowe PE 100, SDR17, Dy160mm
Rury poliet PE100 SDR17, Dy40mm
L=78,5m
i=0,0%
i=1,8%
L=18,5m
i=0,4%
1,98
1,91
1,81
1,86
1,70
1,70
32,1
382,8
42,6
425,4
35,9
461,3
0,0
18,5
18,5
MW
OP1
TR8
wp160
wp160
wp32
wp32

WYPEŁNIENIE WYKOPU STANOWIĄCE WSPARCIE RURY


B = D + 2 x 30
a
b
c
d
f
30cm
D
20cm
D
α
e ⩾ 15cm
⩾30
D
⩾30

Oznaczenia

a–zasypka/grunt rodzimy/konstrukcja nawierzchni/
b–głębokość przykrycia
c–strefa ochronna
d–warstwa wyrównawcza
e–podłoże naturalne lub wzmocnione
f–taśma ostrzegawcza

PRO KOM Wykonawca Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM "sc 58-500Jelenia Góra, ul. Podwale 17A, tel. / fax. 757523596	Zamawiający Przesiębiorstwo Wodociagów i Kanalizacji ,,WODNIK" spółka z o.o. w Jeleniej Górze 58-560 Jelenia Góra Plac Piastowski 21

Obiekt: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami rejonie ulicy Wiśniowej, Działkowicza i Podchorążych w Jeleniej G órze.		Stadium: PB
Tytuł rysunku: Profil podłużny sieci wodociągowej		Branża: wodoc.
Inwestor: PWiK,,WODNIK" SP ÓŁKA Z O.O. W JELENIEJ G ÓRZE.		Skala 1:100/500
Projektant: inż. Ryszard Topolewski upr. nr 2060/89	Podpis	Data 04.2015r.
Sprawdzający: mgr inż.Andrzej Danilecki upr. nr 220/DOŚ/05	Podpis	Rys. nr 3