1 połączenie kołnierzowe rur żel. ø250mm
2 zwężka kołnierzowa żel. ø250/200mm
3 połączenie kołnierzowe rur żel. ø200mm

wodoc. istn. żel. ø250mm

szczegół odejścia do hydrantu p.poż.
1 trójnik dwukielichowo–kołnierzowy żel.ø200/80mm
2 zasuwa kołnierzowa ø80mm
3 króciec dwukołnierzowy żel. ø80mm l=2,0m
4 kolano kołnierzowe ze stopką hydrantu p.poż. żel. ø80mm

1 trójnik kołnierzowy żel.ø200/100mm
2 zasuwa kołnierzowa ø200mm
3 połączenie kołnierzowe rur żel. ø200mm
4 zasuwa kołnierzowa ø100mm
5 połączenie kołnierzowe rur żel. ø100mm

zasuwa kołnierzowa ø200mm w obudowie i ze skrzynką uliczną

szczegół odejścia do hydrantu p.poż.
1 trójnik dwukielichowo–kołnierzowy żel.ø200/80mm
2 zasuwa kołnierzowa ø80mm
3 króciec dwukołnierzowy żel. ø80mm l=2,0m
4 kolano kołnierzowe ze stopką hydrantu p.poż. żel. ø80mm

zasuwa kołnierzowa ø200mm w obudowie i ze skrzynką uliczną

1 trójnik kołnierzowy żel.ø200/100mm
2 zasuwa kołnierzowa ø200mm
3 połączenie kołnierzowe rur żel. ø200mm
4 zasuwa kołnierzowa ø100mm
5 połączenie kołnierzowe rur żel. ø100mm
6 trójnik kołnierzowy żel.ø200/80mm
7 zasuwa kołnierzowa ø80mm
8 połączenie kołnierzowe rur żel. ø80mm

wodoc. istn. żel. ø80mm (ul. Wawelska)

włączenie do wodoc. istniejącego żel. ø250mm

kabel telef. istn.
przyk. ks istn.
przył. gazowe nieczynne
przyk. ks istn.
kabel telef. istn.
gazociąg istn. ø80mm czynny
wjazd na posesję
przył. gazowe ø80mm nieczynne
przyk. ks istn.
kabel telef. istn.
kabel telef. istn. kablowej istn.
przyk. ks istn.
przyk. kd ø200mm istn.
2x kabel enegret. istn.
przył. gazowe ø80mm nieczynne
przyk. ks istn.
przył. gazowe ø80mm nieczynne
kabel telef. istn.
3x kabel telef. istn.
kabel enegret. istn.
sieć gazowa ø100mm nieczynna
inst. sygnaliz. świetlnej proj.
sieć kd proj. ø400mm
sieć ks istn. ø200mm
ul. Wawelska
nawierzchnia asfaltowa
kabel enegret. istn.
kabel telef. istn.
kabel enegret. istn.
2x kabel telef. istn.
sieć gazowa czynna
przył. gazowe ø50mm nieczynne
przyk. ks istn.

124,25 124,52 125,56 124,25 122,80 124,31 124,10

p.p. 115,00 m n.p.m.

N16 N15 N14 T10 N13 N12 N11 T9 N10 N9 T8 T7 T6 N8

Rzędna																							
Terenu proj. [m n.p.m.]	126,60	126,60	126,55	126,55	126,50	126,45	126,40	126,40	126,35	126,35	126,25	126,15	126,05	126,00	126,00	126,10	126,25
Terenu istn. [m n.p.m.]	126,60	126,60	126,55	126,55	126,50	126,45	126,40	126,40	126,35	126,35	126,25	126,15	126,05	126,00	126,00	126,10	126,25
Oś przewodu [m n.p.m.]	124,70	124,68	124,66	124,66	124,59	124,55	124,50	124,34	124,05	124,27	124,35	124,21	124,00	124,10	124,10	123,90	124,35
Średnice/Spadki [m / %]	żel.ø200mm						i= 0,4%	żel.ø200mm	i= 4,1%	i= 3,0% żel.ø200mm	i= 0,5% żel.ø200mm	żel.ø200mm	i= 1,0%	i= 0,6% żel.ø200mm		i= 1,7% żel.ø200mm	i= 4,0% żel.ø200mm
Zagłębienie [m]	2,00	2,02	1,99	1,99	2,01	2,00	2,00	2,16	2,40	2,18	2,00	2,04	2,15	2,00	2,00	2,30	2,00
Długość/Odległość [m]	4,0	5,5	0,5	17,5	9,0	14,0	4,0	7,0	7,5	15,0	14,0	22,0	15,0	1,5	12,0	11,0	

0,0 4,0 9,5 10,0 27,5 36,5 50,5 54,5 61,5 69,0 84,0 98,0 120,0 135,0 136,5 148,5 159,5

DREJPRO	DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6; 16-400 Suwałki				
INWESTOR: Miasto Ełk	OBIEKT: Przebudowa ulicy Mickiewicza w Ełku w km 0+388,47 + 1+004,86 - II etap - projekt zamienny				STADIUM: Projekt budowlany sieci wodociągowej.
	Imię i nazwisko	Data:	Nr upr./nr ewid.	Podpis:	Nazwa rysunku
Projektant:	mgr inż. Dorota Bazylewicz	07.2009r.	PDL/0075/PWOS/05 PDL/BS/0032/06		Sieć wodociągowa N16 - N8. Profil podłużny.
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Urbanowicz	07.2009r.	SUW-1/96 PDL/BS/1600/01		Skala: 1:100/200 W2