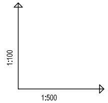
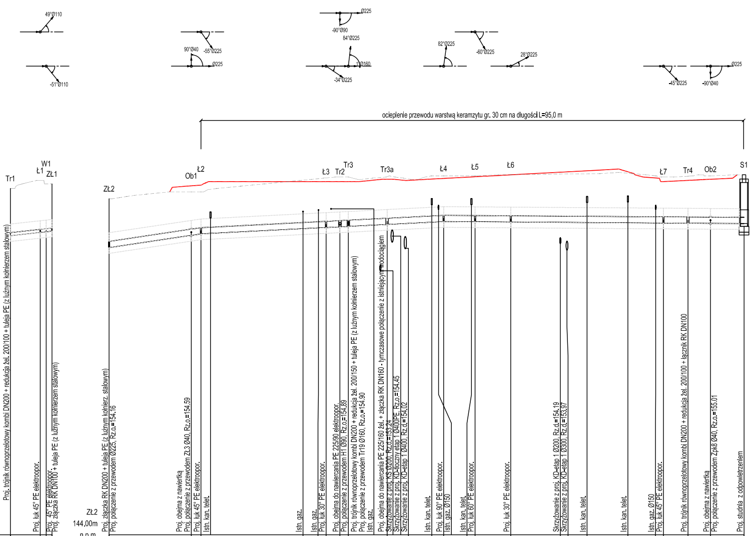




49°Ø110
-51°Ø110
90°Ø40
-55°Ø225
Ø225
-90°Ø90
84°Ø225
Ø225
-34°Ø225
Ø160
82°Ø225
-60°Ø225
28°Ø225
-45°Ø225
-90°Ø40
Ø225
Tr1
Ł1
W1
ZŁ1
ZŁ2
Ob1
Ł2
Ł3
Tr2
Tr3
Tr3a
Ł4
Ł5
Ł6
Ł7
Tr4
Ob2
S1

ocieplenie przewodu warstwą keramzytu gr. 30 cm na długości L=95,0 m

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

Tr1
141.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	RZĘDNA TERENU PROJ.	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI PRZEWODU	NAZIOM	ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
Tr1	0.00	153.12	153.12	151.52	1.54	1.60	Proj. trójnik równoprzelotowy kombi DN200 + redukcja żel. 200/100 + tuleja PE (z luźnym kołnierzem stalowym)
Ł1	5.21	153.40	153.40	151.63	1.72	1.77	Proj. łuk 45° PE elektroopor.
W1	6.27	153.28	153.28	151.66	1.57	1.62	Proj. 45° PE elektroopor.
ZŁ1	7.27	153.28	153.28	151.68	1.54	1.60	Proj. złączka RK DN100 + tuleja PE (z luźnym kołnierzem stalowym)

Odcinki: 5.0, 1.0, 1.0

SPADKI, DŁUGOŚCI: 2.2%, 7.5m

ŚREDNICA, MATERIAŁ: Ø110mm PE100 PE-HD SDR17

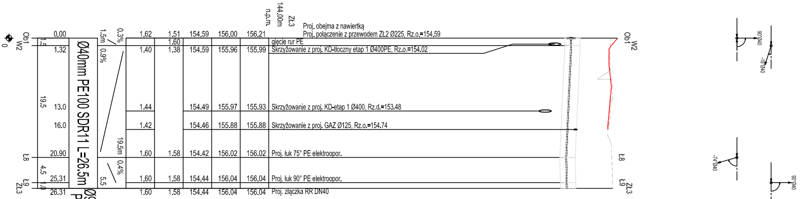
ZŁ2
144.00m n.p.m.

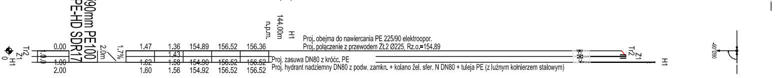
HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	RZĘDNA TERENU PROJ.	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI PRZEWODU	NAZIOM	ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
ZŁ2	0.00	155.76	155.76	154.16	1.49	1.60	Proj. złączka RK DN200 + tuleja PE (z luźnym kołnierz. stalowym) Proj. połączenie z przewodem Ø225, Rz.o.=154.16
Ob1	14.40	156.21	156.00	154.59	1.51	1.62	Proj. obejma z nawiertką Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 Ø40, Rz.o.=154.59
Ł2	16.09	156.24	156.00	154.64	1.49	1.60	Proj. łuk 45° PE elektroopor. Istn. kan. telet.
	34.0	156.36	156.41	154.82		1.54	Istn. gaz.
	36.5	156.36	156.46	154.85		1.51	Istn. gaz.
Ł3	37.98	156.36	156.49	154.86	1.39	1.50	Proj. łuk 30° PE elektroopor.
Tr2	40.42	156.36	156.52	154.89	1.36	1.47	Proj. obejma do nawiercania PE 225/90 elektroopor.
Tr3	41.89	156.36	156.52	154.90	1.35	1.46	Proj. połączenie z przewodem H1 Ø90, Rz.o.=154.89 Proj. trójnik równoprzelotowy kombi DN200 + redukcja żel. 200/150 + tuleja PE (z luźnym kołnierzem stalowym) Proj. połączenie z przewodem Tr19 Ø160, Rz.o.=154.90 Istn. gaz.
Tr3a	48.67	156.44	156.53	154.97	1.36	1.47	Proj. obejma do nawiercania PE 225/160 żel. + złączka RK DN160 - tymczasowe połączenie z istniejącym wodociągiem Skrzyżowanie z proj. KS Ø200, Rz.d.=153.24 Skrzyżowanie z proj. KD-tłoczny etap 1 Ø400PE, Rz.o.=154.45
	52.0	156.40	156.47	155.00		1.40	Skrzyżowanie z proj. KD-etap 1 Ø400, Rz.d.=154.02
	56.5	156.45	156.56	155.05		1.40	Istn. kan. telet.
Ł4	58.56	156.47	156.56	155.07	1.29	1.40	Proj. łuk 90° PE elektroopor. Istn. gaz. Ø150
	63.5	156.52	156.56	155.06		1.46	Istn. kan. telet.
Ł5	64.06	156.53	156.56	155.06	1.36	1.47	Proj. łuk 60° PE elektroopor.
Ł6	70.33	156.60	156.60	155.06	1.43	1.54	Proj. łuk 30° PE elektroopor.
	79.0	156.69	156.62	155.04		1.65	Skrzyżowanie z proj. KD-etap 1 Ø200, Rz.d.=154.19
	80.0	156.70	156.63	155.04		1.66	Skrzyżowanie z proj. KD-etap 1 Ø300, Rz.d.=153.97
	83.5	156.74	156.63	155.04		1.70	Istn. kan. telet.
	91.0	156.70	156.65	155.03		1.68	Istn. kan. telet.
	95.5	156.49	156.56	155.02		1.47	Istn. gaz. Ø150
Ł7	97.05	156.36	156.52	155.02	1.23	1.34	Proj. łuk 45° PE elektroopor.
Tr4	101.35	156.40	156.55	155.01	1.28	1.39	Proj. trójnik równoprzelotowy kombi DN200 + redukcja żel. 200/100 + łącznik RK DN100
Ob2	105.29	156.44	156.56	155.01	1.32	1.43	Proj. obejma z nawiertka Proj. połączenie z przewodem Zpk8 Ø40, Rz.o.=155.01
S1	111.16	156.60	156.60	155.00	1.49	1.60	Proj. studnia z odpowietrzeniem

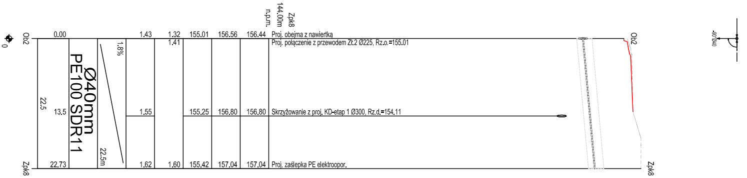
Odcinki: 14.5, 1.5, 22.0, 2.5, 1.5, 7.0, 10.0, 5.5, 6.5, 26.5, 4.5, 4.0, 6.0

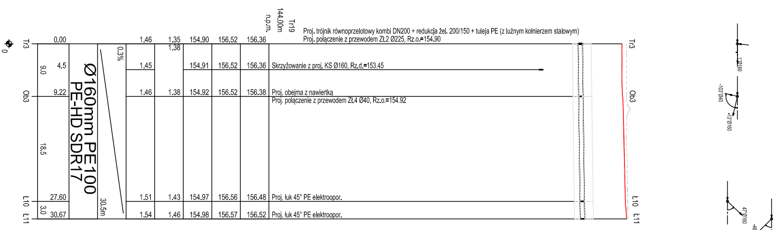
SPADKI, DŁUGOŚCI: 3%, 16.0m; 1%, 42.5m; 0.1%, 52.5m

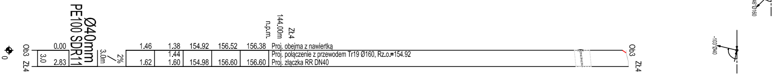
ŚREDNICA, MATERIAŁ: Ø225mm PE100 PE-HD SDR17 L=111.0m


Zł3
144.00m
n.p.m.
Ob1
W2
0
0.00
1.5
1.5m
0.3%
1.62
1.51
154.59
156.00
156.21
Proj. obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem ZŁ2 Ø225, Rz.o.=154.59
1.60
gięcie rur PE
1.32
0.9%
1.40
1.38
154.59
155.96
155.99
Skrzyżowanie z proj. KD-tłoczny etap 1 Ø400PE, Rz.o.=154.02
Ø40mm PE100 SDR11 L=26.5m
19.5
13.0
1.44
154.49
155.97
155.93
Skrzyżowanie z proj. KD-etap 1 Ø400, Rz.d.=153.48
16.0
1.42
154.46
155.88
155.88
Skrzyżowanie z proj. GAZ Ø125, Rz.o.=154.74
19.5m
Ł8
20.90
1.60
1.58
154.42
156.02
156.02
Proj. łuk 75° PE elektroopor.
4.5
0.4%
5.5
Ł9
25.31
1.60
1.58
154.44
156.04
156.04
Proj. łuk 90° PE elektroopor.
1.0
Zł3
26.31
1.60
1.58
154.44
156.04
156.04
Proj. złączka RR DN40
90°Ø40
-18°Ø40
-74°Ø40
90°Ø40


Ø90mm PE100
PE-HD SDR17
H1
144.00m
n.p.m.
Tr2
Z1
H1
0
0.00
1.0
2.0m
1.7%
1.47
1.36
154.89
156.52
156.36
Proj. obejma do nawiercania PE 225/90 elektroopor.
Proj. połączenie z przewodem ZŁ2 Ø225, Rz.o.=154.89
1.43
Proj. zasuwa DN80 z króćc. PE
1.00
1.62
1.58
154.90
156.52
156.52
2.00
1.60
1.56
154.92
156.52
156.52
Proj. hydrant nadziemny DN80 z podw. zamkn. + kolano żel. sfer. N DN80 + tuleja PE (z luźnym kołnierzem stalowym)
-90°Ø90


Zpk8
144.00m
n.p.m.
Ob2
0
0.00
1.43
1.32
155.01
156.56
156.44
Proj. obejma z nawiertką
1.41
Proj. połączenie z przewodem ZŁ2 Ø225, Rz.o.=155.01
1.8%
Ø40mm
PE100 SDR11
22.5
13.5
1.55
155.25
156.80
156.80
Skrzyżowanie z proj. KD-etap 1 Ø300, Rz.d.=154.11
22.5m
Zpk8
22.73
1.62
1.60
155.42
157.04
157.04
Proj. zaślepka PE elektroopor.
-90°Ø40


Tr19
144.00m
n.p.m.
Tr3
0
0.00
1.46
1.35
154.90
156.52
156.36
Proj. trójnik równoprzelotowy kombi DN200 + redukcja żel. 200/150 + tuleja PE (z luźnym kołnierzem stalowym)
Proj. połączenie z przewodem ZŁ2 Ø225, Rz.o.=154.90
1.38
0.3%
9.0
4.5
1.45
154.91
156.52
156.36
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160, Rz.d.=153.45
Ob3
9.22
1.46
1.38
154.92
156.52
156.38
Proj. obejma z nawiertką
Proj. połączenie z przewodem ZŁ4 Ø40, Rz.o.=154.92
Ø160mm PE100
PE-HD SDR17
18.5
Ł10
27.60
1.51
1.43
154.97
156.56
156.48
Proj. łuk 45° PE elektroopor.
30.5m
3.0
Ł11
30.67
1.54
1.46
154.98
156.57
156.52
Proj. łuk 45° PE elektroopor.
1°Ø160
-103°Ø40
-13°Ø160
47°Ø160
-46°Ø160


Ø40mm
PE100 SDR11
Zł4
144.00m
n.p.m.
Ob3
0
0.00
1.46
1.38
154.92
156.52
156.38
Proj. obejma z nawiertką
1.44
Proj. połączenie z przewodem Tr19 Ø160, Rz.o.=154.92
3.0
3.0m
2%
Zł4
2.83
1.62
1.60
154.98
156.60
156.60
Proj. złączka RR DN40
-103°Ø40

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Konstrukcyjne REJPROJEKT
Anna Rej Siołkowa 336, 33-330 Grybów
(adres koresp.) ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków
www.rejprojekt.pl
tel. 12 346 14 47

REJPROJEKT
BIURO KONSTRUKCYJNE

INWESTOR:

Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie
ul.Stefana Roweckiego "Grota" 10
06-500, Mława

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

Poprawa spójności komunikacyjnej poprzez rozbudowę skrzyżowania ulic: Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława

BRANŻA: SANITARNA

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWLA: SIEĆ WODOCIĄGOWA

DATA: 12.2016

SKALA: 1:100/500

NAZWA RYSUNKU: Profile podłużne etap I

NR RYS.: W-03.1

FUNKCJA	*IMIĘ I NAZWISKO*	*NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ*	*PODPIS*
PROJEKTANT	inż. Tadeusz Pietrucha	Upr. 248/78 SANITARNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Kurowska	MAP/0221/POOS/11 SANITARNA	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Marek Dietrich	--- SANITARNA	Dietrich

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego opracowania lub jego części bez upoważnienia Inwestora