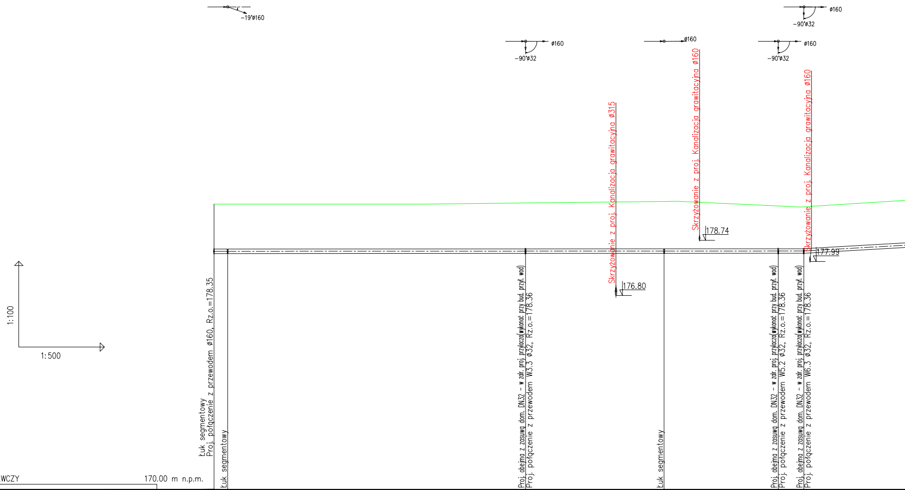
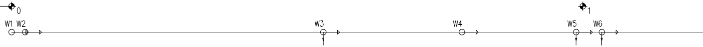
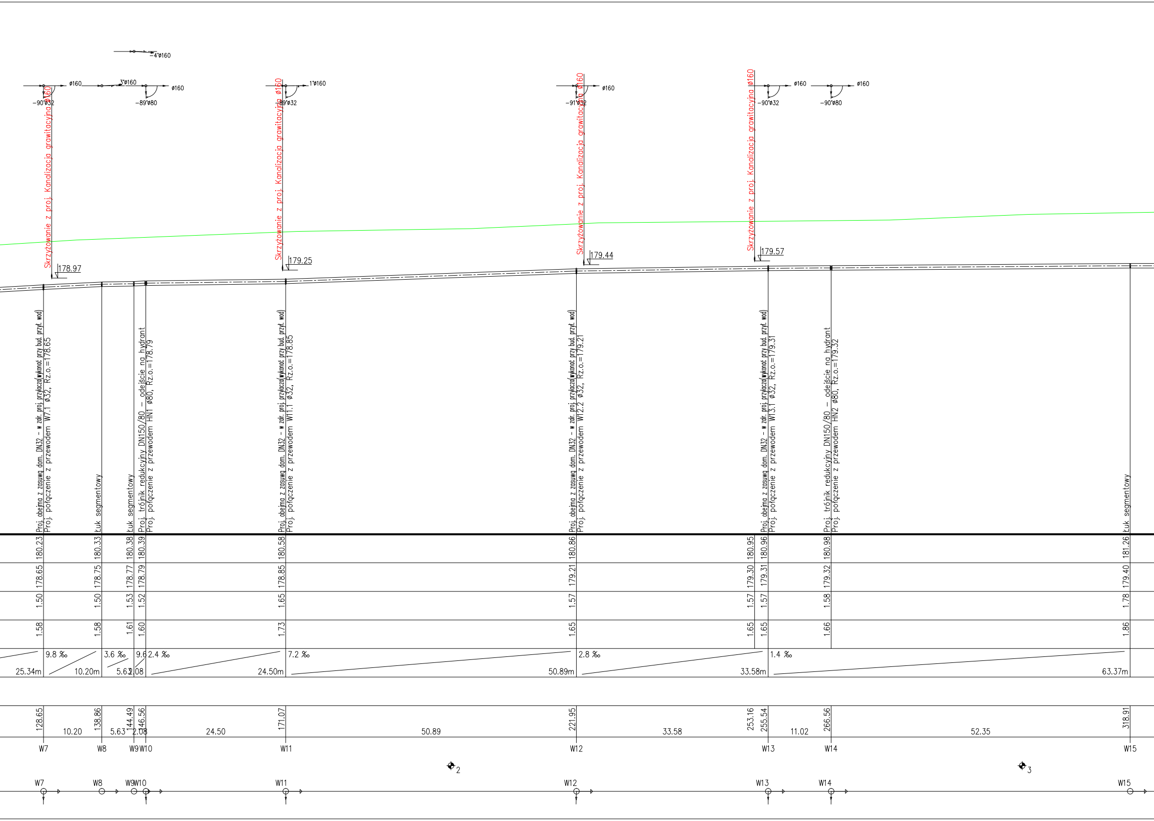

-19°ø160
ø160
-90°ø32
ø160
ø160
-90°ø32
ø160
-90°ø32
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø315
176.80
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
178.74
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
177.99
1:100
1:500
Łuk segmentowy
Proj. połączenie z przewodem ø160, Rz.o.=178.35
Łuk segmentowy
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zabr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W3.3 ø32, Rz.o.=178.36
Łuk segmentowy
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zabr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W5.2 ø32, Rz.o.=178.36
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zabr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W6.3 ø32, Rz.o.=178.36

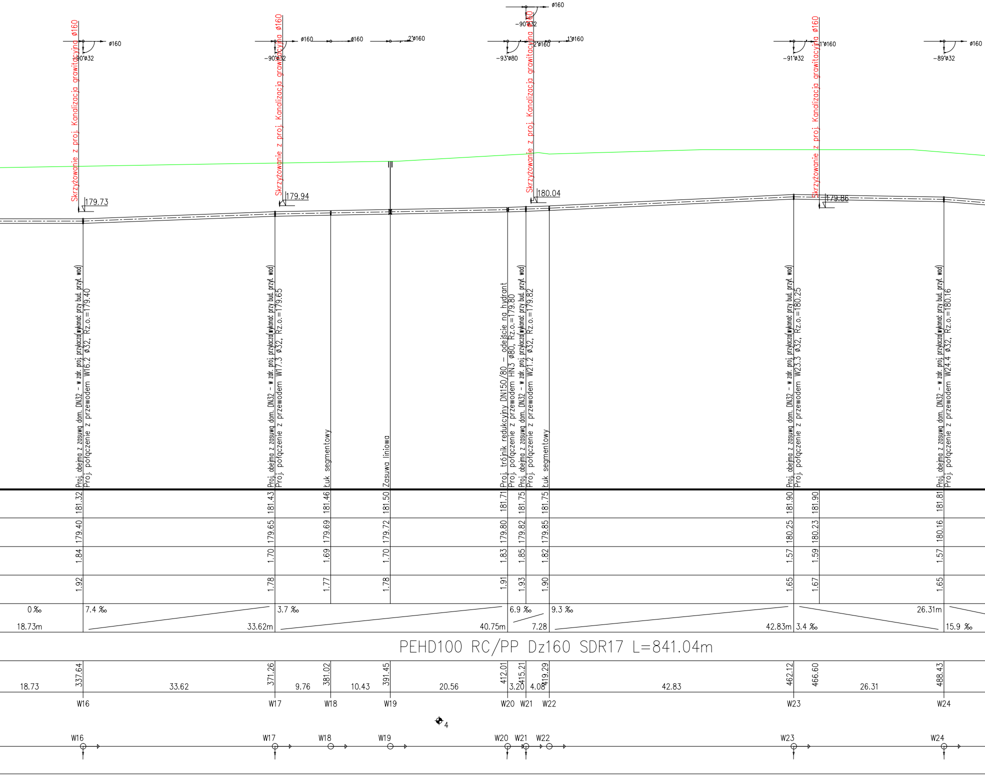
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m.

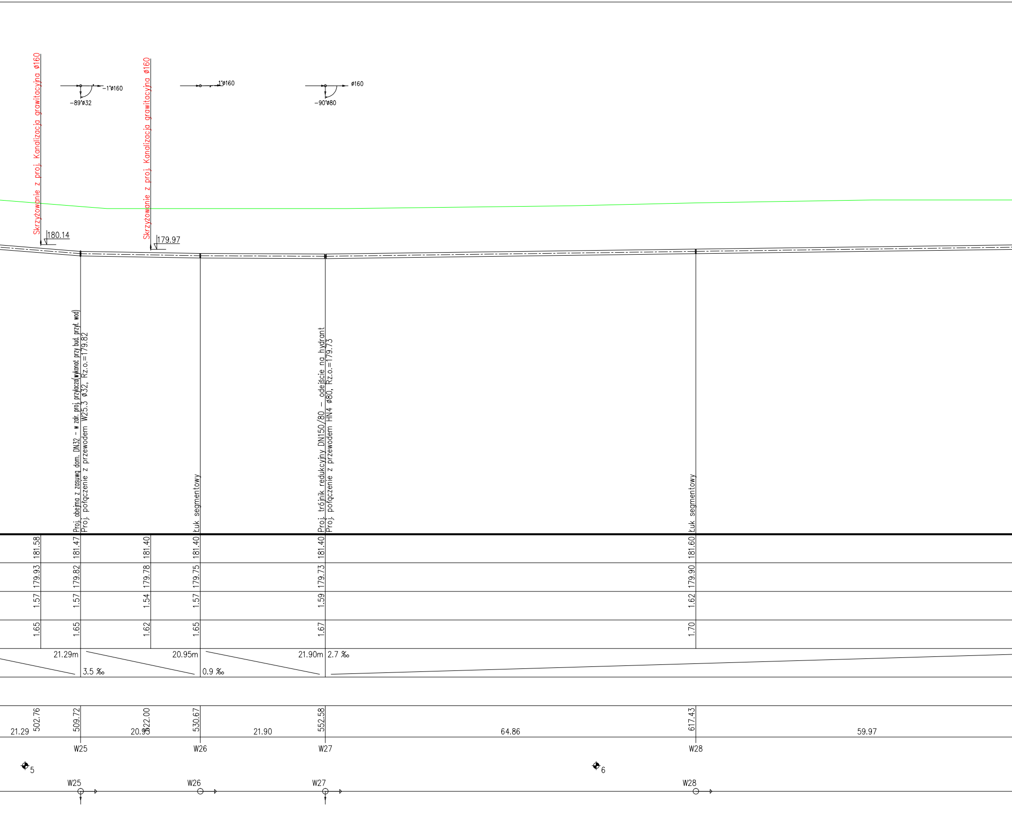
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.00	180.00	180.04	180.08	180.09	180.06	179.94	179.91
RZĘDNA OSI PRZEWODU	178.35	178.35	178.36	178.36	178.36	178.36	178.36	178.36
NAZIOM	1.57	1.57	1.60	1.64	1.65	1.62	1.50	1.47
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.65	1.65	1.68	1.72	1.73	1.70	1.58	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.1 ‰						98.83m 0 ‰ 4.49	11.4 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.40	54.57	70.42	78.84	85.05	98.83	103.32
		2.40	52.18	24.27		19.99		4.49 25.34
HEKTOMETRY	W1	W2	W3		W4		W5	W6

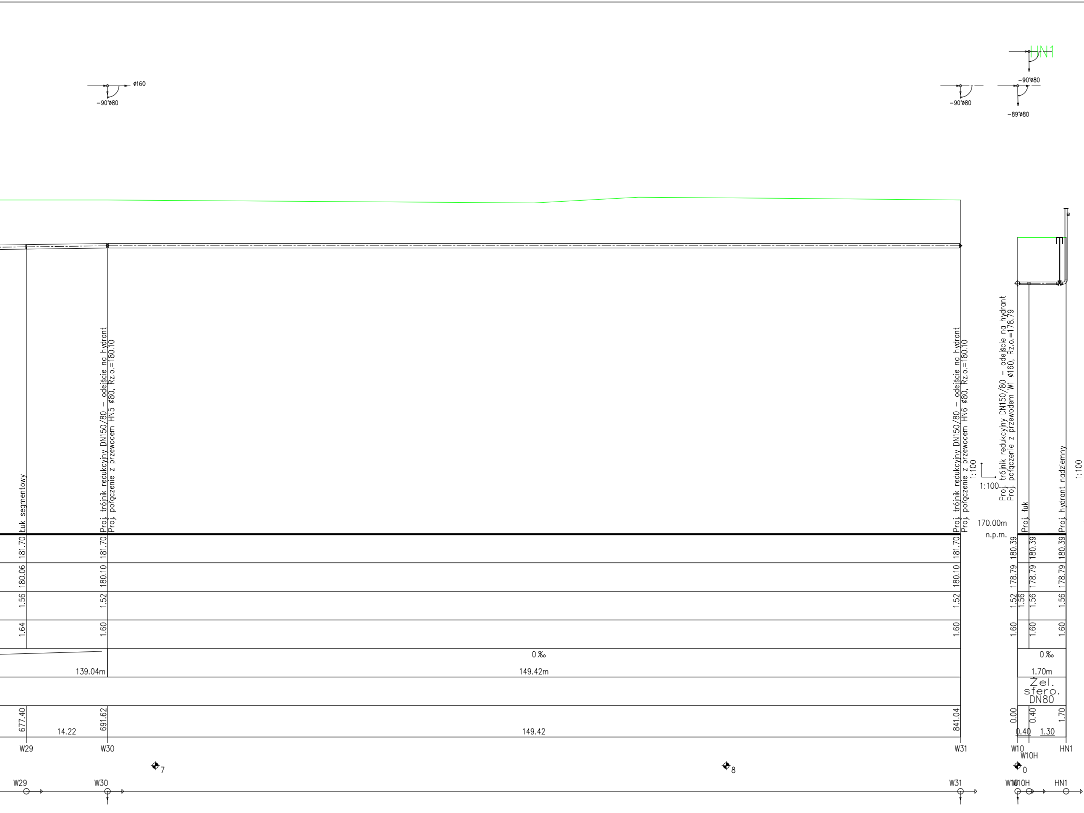

0
1
W1
W2
W3
W4
W5
W6

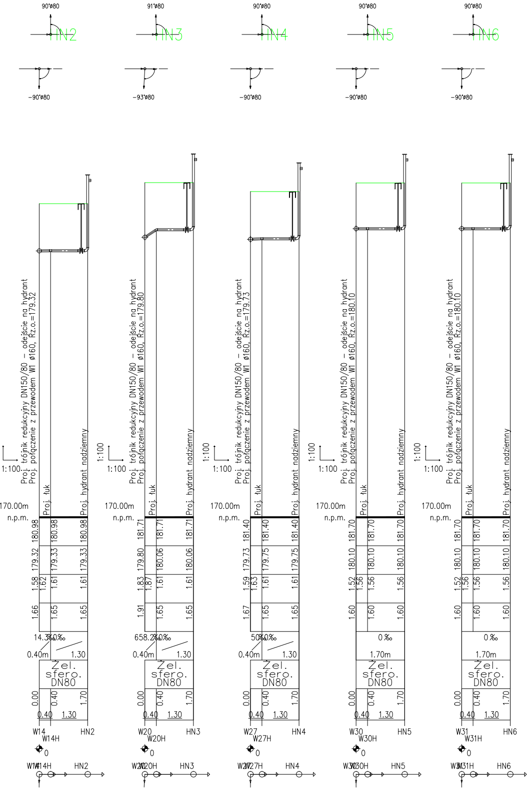

-4°ø160
ø160
3°ø160
ø160
-90°ø32
-89°ø80
1°ø160
-89°ø32
ø160
-91°ø32
ø160
-90°ø32
ø160
-90°ø80
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
178.97
179.25
179.44
179.57
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zakr. proj. przyłącza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W7.1 ø32, Rz.o.=178.65
Łuk segmentowy
Łuk segmentowy
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 - odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN1 ø80, Rz.o.=178.79
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zakr. proj. przyłącza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W11.1 ø32, Rz.o.=178.85
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zakr. proj. przyłącza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W12.2 ø32, Rz.o.=179.21
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zakr. proj. przyłącza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W13.1 ø32, Rz.o.=179.31
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 - odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN2 ø80, Rz.o.=179.32
Łuk segmentowy
180.23 180.33 180.38 180.39 180.58 180.86 180.95 180.96 180.98 181.26
178.65 178.75 178.77 178.79 178.85 179.21 179.30 179.31 179.32 179.40
1.50 1.50 1.53 1.52 1.65 1.57 1.57 1.57 1.58 1.78
1.58 1.58 1.61 1.60 1.73 1.65 1.65 1.65 1.66 1.86
9.8 ‰
3.6 ‰
9.6
2.4 ‰
7.2 ‰
2.8 ‰
1.4 ‰
25.34m 10.20m 5.63 2.08 24.50m 50.89m 33.58m 63.37m
128.65 138.86 144.49 146.56 171.07 221.95 253.16 255.54 266.56 318.91
10.20 5.63 2.08 24.50 50.89 33.58 11.02 52.35
W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15
2
3
W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15

Sieć wodociągowa głowna – ul. Dąbrowska


ø160
-90°ø32
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
179.73
ø160
-90°ø32
ø160
2°ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
179.94
ø160
-90°ø32
-93°ø80
2°ø160
1°ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
180.04
1°ø160
-91°ø32
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
179.86
ø160
-89°ø32
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 – w zakr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W16.2 ø32, Rz.o.=179.40
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 – w zakr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W17.3 ø32, Rz.o.=179.65
Łuk segmentowy
Zasuwa liniowa
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN3 ø80, Rz.o.=179.80
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 – w zakr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W21.2 ø32, Rz.o.=179.82
Łuk segmentowy
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 – w zakr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W23.3 ø32, Rz.o.=180.25
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 – w zakr. proj. przyłacza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W24.4 ø32, Rz.o.=180.16
181.32 181.43 181.46 181.50 181.71 181.75 181.75 181.90 181.90 181.81
179.40 179.65 179.69 179.72 179.80 179.82 179.85 180.25 180.23 180.16
1.84 1.70 1.69 1.70 1.83 1.85 1.82 1.57 1.59 1.57
1.92 1.78 1.77 1.78 1.91 1.93 1.90 1.65 1.67 1.65
0 ‰
18.73m
7.4 ‰
33.62m
3.7 ‰
40.75m
6.9 ‰
7.28
9.3 ‰
42.83m
3.4 ‰
26.31m
15.9 ‰
PEHD100 RC/PP Dz160 SDR17 L=841.04m
18.73
337.64
33.62
371.26
9.76
381.02
10.43
391.45
20.56
412.01
3.20
415.21
4.08
419.29
42.83
462.12
466.60
26.31
488.43
W16 W17 W18 W19 W20 W21 W22 W23 W24
4
W16 W17 W18 W19 W20 W21 W22 W23 W24


Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
Skrzyżowanie z proj. Kanalizacja grawitacyjna ø160
-1°ø160
-89°ø32
1°ø160
ø160
-90°ø80
180.14
179.97
Proj. obejma z zasuwą dom. DN32 - w zakr. proj. przyłącza(wykonać przy bud. przył. wod)
Proj. połączenie z przewodem W25.3 ø32, Rz.o.=179.82
Łuk segmentowy
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 - odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN4 ø80, Rz.o.=179.73
Łuk segmentowy
181.58
181.47
181.40
181.40
181.40
181.60
179.93
179.82
179.78
179.75
179.73
179.90
1.57
1.57
1.54
1.57
1.59
1.62
1.65
1.65
1.62
1.65
1.67
1.70
21.29m
3.5 ‰
20.95m
0.9 ‰
21.90m
2.7 ‰
502.76
509.72
522.00
530.67
552.58
617.43
21.29
20.95
21.90
64.86
59.97
W25
W26
W27
W28
5
6
W25
W26
W27
W28


ø160
-90°ø80
HN1
-90°ø80
-90°ø80
-89°ø80
Łuk segmentowy
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN5 ø80, Rz.o.=180.10
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem HN6 ø80, Rz.o.=180.10
1:100
1:100
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=178.79
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
1:100
170.00m
n.p.m.
181.70
181.70
181.70
180.39
180.39
180.39
180.06
180.10
180.10
178.79
178.79
178.79
1.56
1.52
1.52
1.52
1.56
1.56
1.56
1.64
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
0 ‰
0 ‰
139.04m
149.42m
1.70m
Żel. sfero. DN80
677.40
691.62
841.04
0.00
0.40
1.70
14.22
149.42
0.40
1.30
W29
W30
W31
W10
W10H
HN1
7
8
0
W29
W30
W31
W10
W10H
HN1


90°ø80
HN2
-90°ø80
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=179.32
1:100
1:100
170.00m
n.p.m.
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
180.98 180.98 180.98
179.32 179.33 179.33
1.58 1.62 1.61 1.61
1.66 1.65 1.65
14.3‰ 0‰
0.40m 1.30
Żel. sfero. DN80
0.00 0.40 1.70
0.40 1.30
W14 W14H HN2
0
W14 W14H HN2
91°ø80
HN3
-93°ø80
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=179.80
1:100
1:100
170.00m
n.p.m.
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
181.71 181.71 181.71
179.80 180.06 180.06
1.83 1.87 1.61 1.61
1.91 1.65 1.65
658.2‰ 0‰
0.40m 1.30
Żel. sfero. DN80
0.00 0.40 1.70
0.40 1.30
W20 W20H HN3
0
W20 W20H HN3
90°ø80
HN4
-90°ø80
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=179.73
1:100
1:100
170.00m
n.p.m.
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
181.40 181.40 181.40
179.73 179.75 179.75
1.59 1.63 1.61 1.61
1.67 1.65 1.65
50‰ 0‰
0.40m 1.30
Żel. sfero. DN80
0.00 0.40 1.70
0.40 1.30
W27 W27H HN4
0
W27 W27H HN4
90°ø80
HN5
-90°ø80
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=180.10
1:100
1:100
170.00m
n.p.m.
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
181.70 181.70 181.70
180.10 180.10 180.10
1.52 1.56 1.56 1.56
1.60 1.60 1.60
0‰
1.70m
Żel. sfero. DN80
0.00 0.40 1.70
0.40 1.30
W30 W30H HN5
0
W30 W30H HN5
90°ø80
HN6
-90°ø80
Proj. trójnik redukcyjny DN150/80 – odejście na hydrant
Proj. połączenie z przewodem W1 ø160, Rz.o.=180.10
1:100
1:100
170.00m
n.p.m.
Proj. łuk
Proj. hydrant nadziemny
181.70 181.70 181.70
180.10 180.10 180.10
1.52 1.56 1.56 1.56
1.60 1.60 1.60
0‰
1.70m
Żel. sfero. DN80
0.00 0.40 1.70
0.40 1.30
W31 W31H HN6
0
W31 W31H HN6

Uwagi:

1. Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. 15cm w odwodnionym wykopie i obsypac warstwą piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury

2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak infromacji. Wynika to z zaszłości historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do inwetaryzacji. (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

3. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu podano orientacyjnie. Rzeczywiste rzędne istniejącego uzbrojenia terenu mogą się różnić

4. Przed rozpoczęciem robót w miejscach skrzyżowań projektowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręczne przekopy kontrolne w celu ustalenia dokładniej ich lokalizacji.

5. Prace wykonywać pod nadzorem i w uzgodnieniu z właścicielami istniejących sieci – dotyczy również zgłaszania ewentualnych kolizji oraz sposobu rozwiązania technicznego.

ORTUS	PHU "ORTUS" Janusz Fengler ul. Polna 9/2 98-200 Sieradz	Inwestor: ZGWK w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o. ul. Kępa 19 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. P. Zagalski upr. LOD/3423/PWBS/17	07.2018	
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. J. Fengler upr. 324/82/97	07.2018	
Skala: 1:500/1:100	Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej w ul. Dąbrowskiej w Tomaszowie Mazowieckim		
Nr rysunku: 2	Tytuł rysunku: Profil podłużny sieci wodociągowej		
	Branża: Techn. - Sanit.	Stadium: PB-W	Str. ....