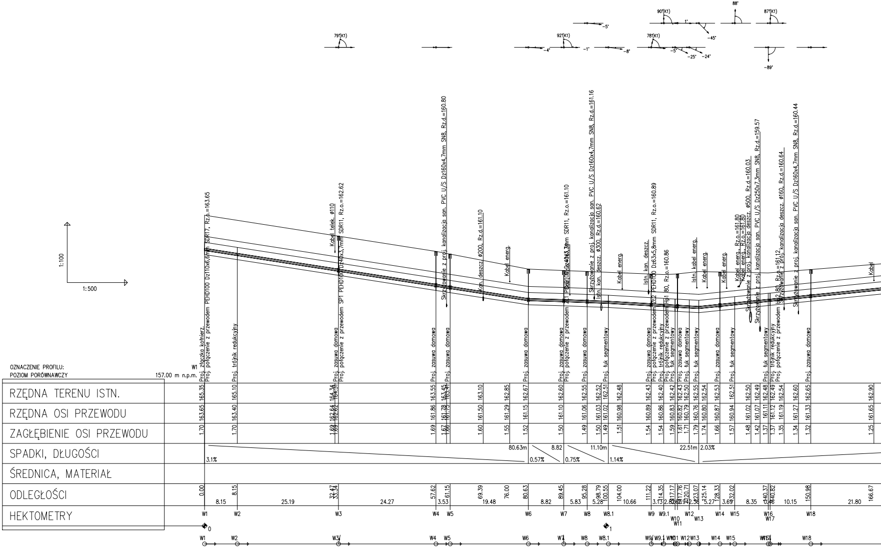
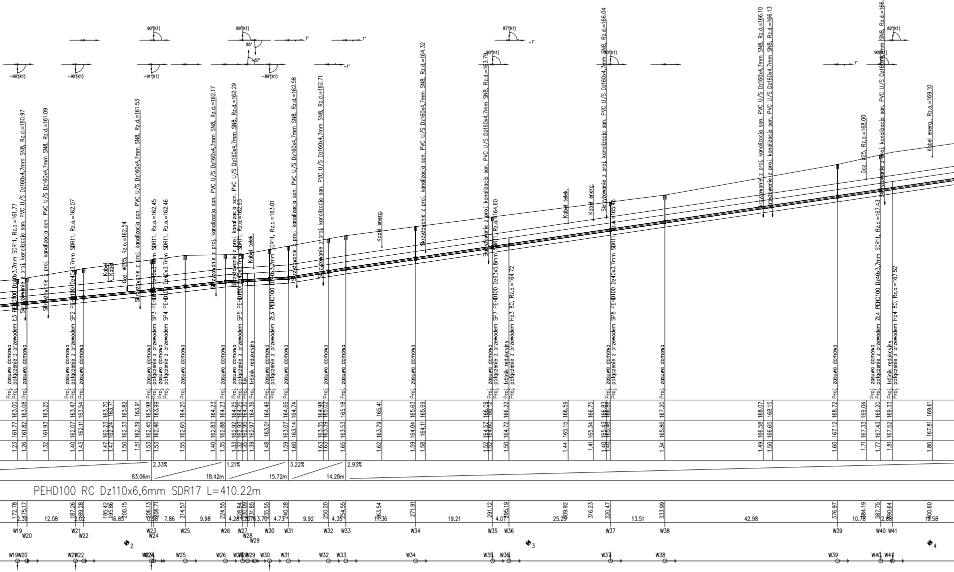
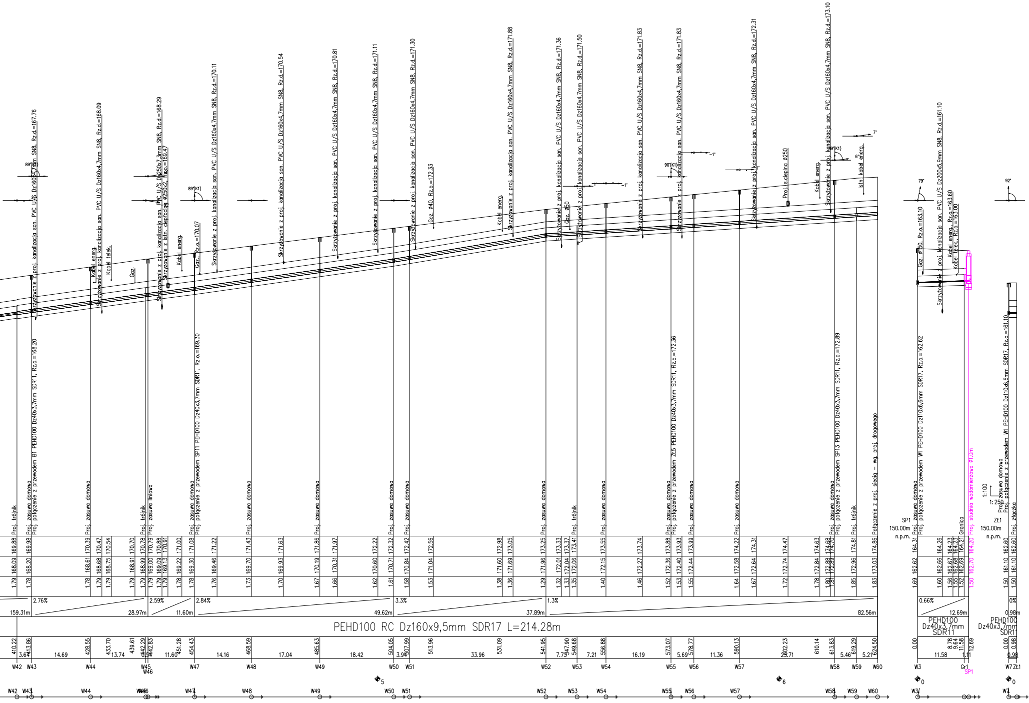
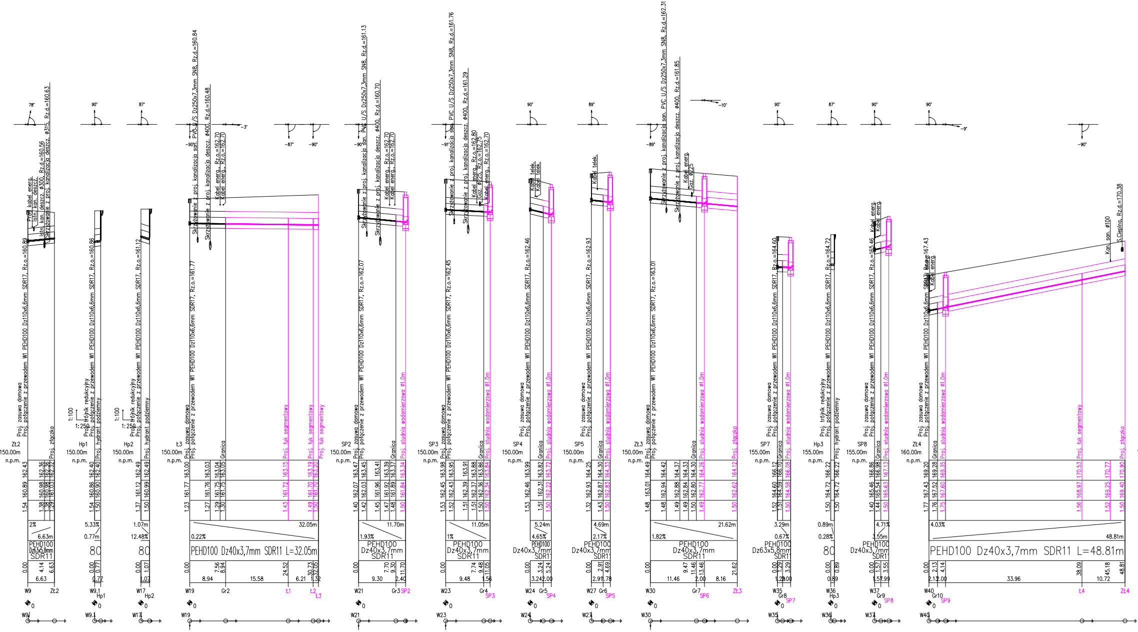
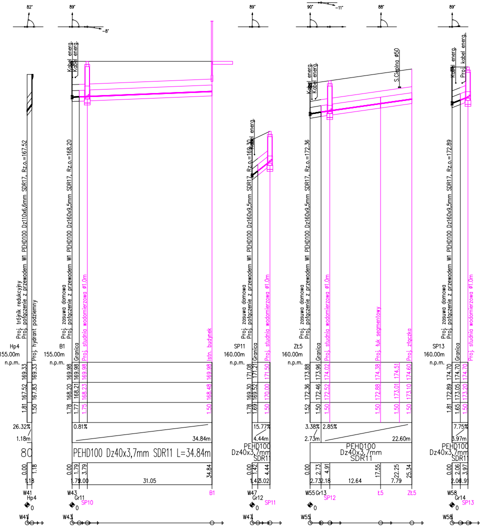

79°(K1)
92°(K1)
-4°
-1°
-5°
-8°
90°(K1)
78°(K1)
1°
-45°
-5°
-25°
-24°
88°
87°(K1)
-89°
1:100
1:500
Proj. złączka kołnierz.
Proj. połączenie z przewodem PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=163.65
Proj. trójnik redukcyjny
Kabel telek. ø110
Proj. zasuwa domowa
Proj. połączenie z przewodem SP1 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=162.62
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=160.80
Kan. deszcz. ø200, Rz.d.=161.10
Kabel energ.
Proj. połączenie z przewodem Z1 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=161.10
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=161.16
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=160.62
Proj. łuk segmentowy
Istn. kan. deszcz.
Proj. połączenie z przewodem ZZ2 PEHD100 Dz63x5,8mm SDR11, Rz.o.=160.89
Proj. połączenie z przewodem Hp1 80, Rz.o.=160.86
Istn. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=161.80
Kabel energ., Rz.o.=161.80
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja deszcz. ø500, Rz.d.=160.03
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=159.57
Proj. połączenie z przewodem Hp2 80, Rz.o.=161.12
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja deszcz. ø160, Rz.d.=160.64
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=160.44
Kabel
OZNACZENIE PROFILU: W1
POZIOM PORÓWNAWCZY 157.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.: 165.35, 165.10, 164.34, 164.31, 163.55, 163.45, 163.41, 163.10, 162.85, 162.67, 162.60, 162.55, 162.52, 162.51, 162.48, 162.43, 162.40, 162.42, 162.43, 162.50, 162.55, 162.54, 162.53, 162.51, 162.50, 162.49, 162.48, 162.49, 162.54, 162.60, 162.65, 162.90
RZĘDNA OSI PRZEWODU: 163.65, 163.40, 162.64, 162.62, 161.86, 161.78, 161.75, 161.50, 161.29, 161.15, 161.10, 161.06, 161.03, 161.02, 160.98, 160.89, 160.86, 160.83, 160.82, 160.79, 160.76, 160.80, 160.87, 160.94, 161.02, 161.07, 161.11, 161.12, 161.19, 161.27, 161.33, 161.65
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU: 1.70, 1.70, 1.69, 1.69, 1.69, 1.67, 1.66, 1.60, 1.55, 1.52, 1.50, 1.49, 1.50, 1.49, 1.51, 1.54, 1.54, 1.59, 1.61, 1.71, 1.79, 1.74, 1.66, 1.57, 1.48, 1.42, 1.37, 1.37, 1.35, 1.34, 1.32, 1.25
SPADKI, DŁUGOŚCI: 3.1% 80.63m; 0.57% 8.82; 0.75% 11.10m; 1.14% 22.51m; 2.03%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI: 0.00, 8.15, 32.47, 33.34, 57.62, 61.15, 69.39, 76.00, 80.63, 89.45, 95.28, 98.79, 100.55, 104.00, 111.22, 114.35, 117.17, 117.76, 120.71, 123.07, 125.14, 128.33, 132.02, 140.37, 140.82, 150.98, 166.67
8.15, 25.19, 24.27, 3.53, 19.48, 8.82, 5.83, 5.28, 10.66, 3.13, 2.82, 0.62, 2.94, 2.36, 5.27, 3.69, 8.35, 0.46, 10.15, 21.80
HEKTOMETRY
W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W8.1 W9 W9.1 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18
0
1


PEHD100 RC Dz110x6,6mm SDR17 L=410.22m
Proj. zasuwa domowa
Proj. połączenie z przewodem Ł3 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=161.77
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=160.97
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=161.09
Proj. połączenie z przewodem SP2 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=162.07
Kabel
Gaz. ø225, Rz.o.=162.54
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=161.53
Proj. połączenie z przewodem SP3 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=162.45
Proj. połączenie z przewodem SP4 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=162.46
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=162.17
Proj. połączenie z przewodem SP5 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=162.93
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=162.29
Proj. łuk
Proj. trójnik redukcyjny
Kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ZŁ3 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=163.01
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=162.58
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=162.71
Kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=164.32
Proj. połączenie z przewodem SP7 PEHD100 Dz63x5,8mm SDR11, Rz.o.=164.60
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=163.79
Proj. połączenie z przewodem Hp3 80, Rz.o.=164.72
Kabel telek.
Kabel energ.
Proj. połączenie z przewodem SP8 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=165.46
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=166.04
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=166.10
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=166.13
Gaz. ø25, Rz.o.=168.00
Proj. połączenie z przewodem ZŁ4 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=167.43
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=166.73
Proj. połączenie z przewodem Hp4 80, Rz.o.=167.52
Kabel energ., Rz.o.=169.10
2.33%
83.06m
1.21%
18.42m
3.22%
15.72m
2.93%
14.28m
W19 W20 W21 W22 W23 W24 W25 W26 W27 W28 W29 W30 W31 W32 W33 W34 W35 W36 W37 W38 W39 W40 W41
2
3
4


Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=167.76
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=168.09
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=168.29
Skrzyżowanie z istn. ciepłocią ø250x2, Rz.o.=169.47
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=170.11
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=170.54
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=170.81
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.11
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.30
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.88
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.36
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.50
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.83
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=171.83
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=172.31
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz160x4,7mm SN8, Rz.d.=173.10
Skrzyżowanie z proj. kanalizacja san. PVC U/S Dz200x5,9mm SN8, Rz.d.=161.10
Kabel energ.
Kabel telek.
Gaz.
Gaz. Rz.o.=170.07
Gaz. ø40, Rz.o.=172.33
Gaz. ø50
Proj. s.cieplna ø250
Istn. kabel energ.
Gaz. ø50, Rz.o.=163.10
Kabel energ., Rz.o.=163.60
Kabel telek., Rz.o.=163.00
89°(K1)
90°(K1)
79°
92°
7°
6°
-1°
Proj. połączenie z przewodem B1 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=168.20
Proj. połączenie z przewodem SP11 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=169.30
Proj. połączenie z przewodem ZŁ5 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=172.36
Proj. połączenie z przewodem SP13 PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11, Rz.o.=172.89
Połączenie z proj. siecią - wg. proj. drogowego
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=162.62
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=161.10
Proj. trójnik
Proj. zasuwa domowa
Proj. zasuwa liniowa
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m
Granica
Proj. złączka
1:100
1:250
SP1
150.00m
n.p.m.
ZŁ1
150.00m
n.p.m.
169.88 169.98 170.39 170.47 170.54 170.70 170.78 170.79 170.88 170.91 171.00 171.08 171.22 171.43 171.63 171.86 171.97 172.22 172.32 172.42 172.56 172.98 173.05 173.25 173.33 173.37 173.41 173.55 173.74 173.88 173.93 173.99 174.22 174.31 174.47 174.63 174.68 174.70 174.81 174.86
168.09 168.20 168.61 168.68 168.75 168.91 168.99 169.00 169.09 169.13 169.22 169.30 169.46 169.70 169.93 170.19 170.31 170.60 170.71 170.84 171.04 171.60 171.69 171.96 172.01 172.04 172.06 172.15 172.27 172.36 172.40 172.44 172.58 172.64 172.74 172.84 172.88 172.89 172.96 173.03
1.79 1.78 1.78 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.78 1.78 1.76 1.73 1.70 1.67 1.66 1.62 1.61 1.58 1.53 1.38 1.36 1.29 1.32 1.33 1.35 1.40 1.46 1.52 1.53 1.55 1.64 1.67 1.72 1.78 1.80 1.81 1.85 1.83
159.31m
2.76%
28.97m
2.59%
11.60m
2.84%
49.62m
3.3%
37.89m
1.3%
82.56m
PEHD100 RC Dz160x9,5mm SDR17 L=214.28m
410.22 413.86 428.55 433.70 439.61 442.29 442.83 451.28 454.43 468.59 485.63 504.05 507.99 513.96 531.09 541.95 547.90 549.68 556.88 573.07 578.77 590.13 602.23 610.14 613.83 619.29 624.50
3.64 14.69 13.74 0.54 11.60 14.16 17.04 18.42 3.94 33.96 7.73 7.21 16.19 5.69 11.36 23.71 5.46 5.21
W42 W43 W44 W45 W46 W47 W48 W49 W50 W51 W52 W53 W54 W55 W56 W57 W58 W59 W60
5
6
164.31 164.26 164.23 164.23 164.21 164.20
162.62 162.66 162.67 162.68 162.69 162.70
1.69 1.60 1.56 1.55 1.52 1.50
0.66%
12.69m
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11
0.00 8.78 9.64 11.58 12.69
11.58 1.11
W3 Gr1 SP1
0
162.60 162.60
161.10 161.10
1.50 1.50
0%
0.98m
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11
0.00 0.98
0.98
W7 ZŁ1
0


Zt2
150.00m n.p.m.
Proj. zasuwa domowa
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=160.89
Proj. kabel energ.
Istn. kan. deszcz.
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=160.56
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją deszcz. ø315, Rz.d.=160.63
Proj. złączka
PEHD100 Dz63x5,8mm SDR11
W9
Zt2
Hp1
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=160.86
Proj. hydrant podziemny
1:100
1:250
W9.1
Hp2
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=161.12
W17
Ł3
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=161.77
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją sani. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=160.84
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją deszcz. ø400, Rz.d.=160.48
Kabel energ., Rz.o.=162.70
Kabel energ., Rz.o.=162.70
Granica
Proj. łuk segmentowy
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11 L=32.05m
W19
Gr2
Ł1
Ł2
Ł3
SP2
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=162.07
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją san. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=161.13
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją deszcz. ø400, Rz.d.=160.70
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11
W21
Gr3
SP3
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=162.45
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją san. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=161.76
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją deszcz. ø400, Rz.d.=161.29
Kabel energ., Rz.o.=162.80
Gaz. ø225, Rz.o.=162.75
Kabel energ., Rz.o.=162.70
W23
Gr4
SP4
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=162.46
Kabel telek.
Dz40x3,7mm SDR11
W24
Gr5
SP5
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=162.93
W27
Gr6
Zł3
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=163.01
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją san. PVC U/S Dz250x7,3mm SN8, Rz.d.=162.31
Skrzyżowanie z proj. kanalizacją deszcz. ø400, Rz.d.=161.85
Kabel energ.
Gaz. ø225
Proj. złączka
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11
W30
Gr7
SP6
SP7
155.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=164.60
PEHD100 Dz63x5,8mm SDR11
W35
Gr8
Hp3
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=164.72
W36
SP8
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=165.46
Kabel energ.
W37
Gr9
Zt4
160.00m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=167.43
Kan. san. ø100
S.Ciepłna, Rz.d.=170.38
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11 L=48.81m
W40
Gr10
SP9
Ł4
Zt4


82°
89°
-8°
89°
90°
-11°
88°
89°
Kabel energ.
Kabel energ.
S.Cieplna ø50
Proj. kabel energ.
Proj. trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz110x6,6mm SDR17, Rz.o.=167.52
Proj. hydrant podziemny
Proj. zasuwa domowa
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz160x9,5mm SDR17, Rz.o.=168.20
Granica
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m
Istn. budynek
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz160x9,5mm SDR17, Rz.o.=169.30
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz160x9,5mm SDR17, Rz.o.=172.36
Proj. łuk segmentowy
Proj. złączka
Proj. połączenie z przewodem W1 PEHD100 Dz160x9,5mm SDR17, Rz.o.=172.89
Hp4
155.00m
n.p.m.
169.33 169.33
167.52 167.83
1.81 1.50
26.32%
1.18m
80
0.00 1.18
1.18
W41
Hp4
0
B1
155.00m
n.p.m.
169.98 169.98 169.98 169.98
168.20 168.21 168.23 168.48
1.78 1.77 1.75 1.50
0.81%
34.84m
PEHD100 Dz40x3,7mm SDR11 L=34.84m
0.00 1.79 3.79 34.84
1.79 2.00 31.05
W43
Gr11
SP10
B1
0
SP11
160.00m
n.p.m.
171.08 171.21 171.50
169.30 169.52 170.00
1.78 1.69 1.50
15.77%
4.44m
PEHD100
Dz40x3,7mm
SDR11
0.00 1.42 4.44
1.42 3.02
W47
Gr12
SP11
0
ZŁ5
160.00m
n.p.m.
173.88 173.96 174.02 174.38 174.51 174.60
172.36 172.46 172.52 172.88 173.01 173.10
1.52 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50
3.38%
2.73m
2.85%
22.60m
PEHD100
Dz40x3,7mm
SDR11
0.00 2.73 4.91 17.55 22.25 25.34
2.73 2.18 12.64 7.79
W55
Gr13
SP12
Ł5
ZŁ5
0
SP13
160.00m
n.p.m.
174.70 174.70 174.70
172.89 173.05 173.20
1.81 1.65 1.50
7.75%
3.97m
PEHD100
Dz40x3,7mm
SDR11
0.00 2.06 3.97
2.06 1.91
W58
Gr14
SP13
0
W41
W43
W47
W55
W58

——— zakres poza niniejszym opracowaniem

Uwagi:

1. Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. min 20cm 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. W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać wykopy kontrolne, a roboty ziemne wykonywać ręcznie.

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

PHU "ORTUS" Janusz Fengler ul. Polna 9/2 98-200 Sieradz		Inwestor: ZGWiK w Tomaszowie Maz. Sp. z o. o. ul. Kępa 19 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. J. Fengler upr. 324/82/97	10.2020	
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. P. Zagalski upr. LOD/3423/PWBS/17	10.2020	
Skala: 1:500	Inwestycja: ***Przebudowa i budowa sieci wodociągowej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odejściami w ul. Zawadzkiej i ul. E. Orzeszkowej w Tomaszowie Mazowieckim***		
Nr rysunku: 2	Tytuł rysunku: Profil sieci wodociągowej z odejściami		
	Branża: Techn. - Sanit.	Stadium: PB	Str. ....