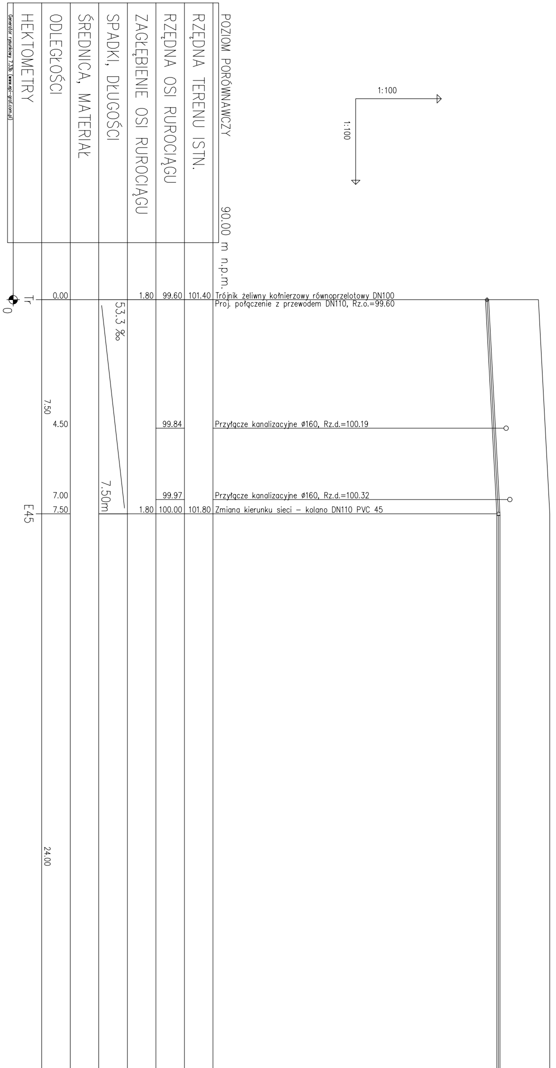
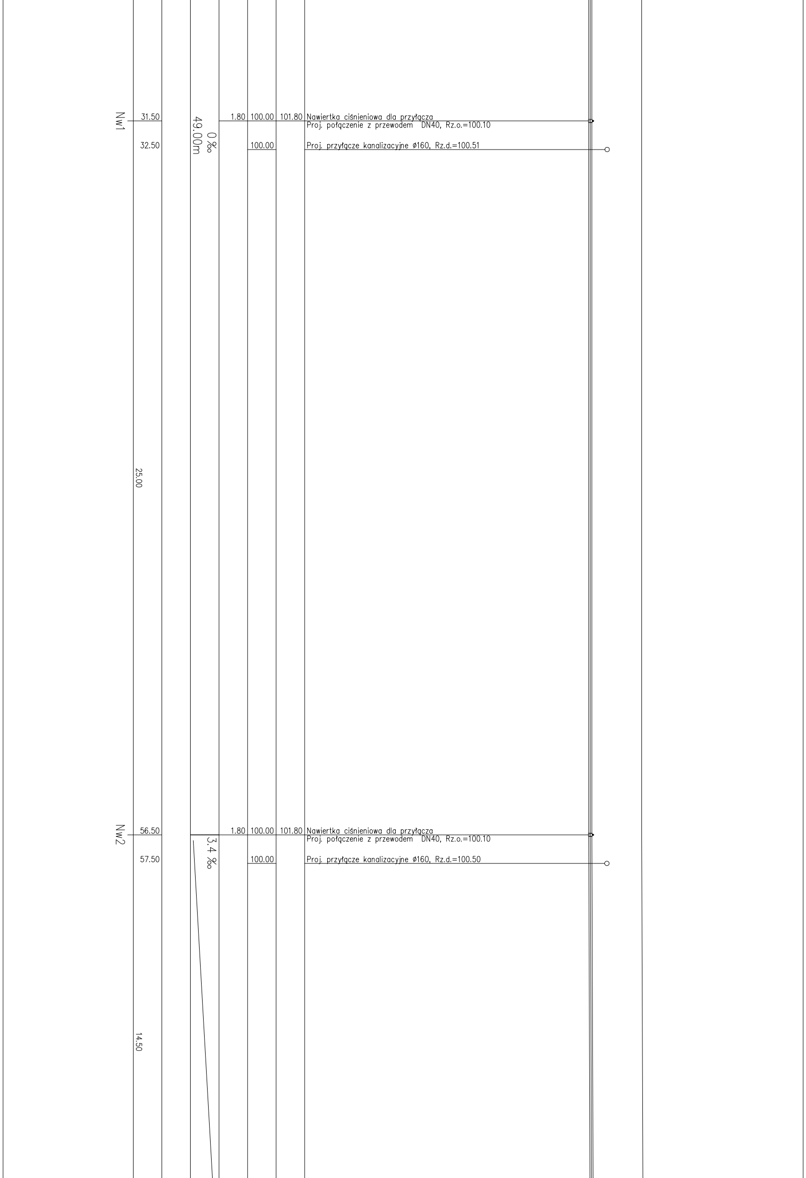
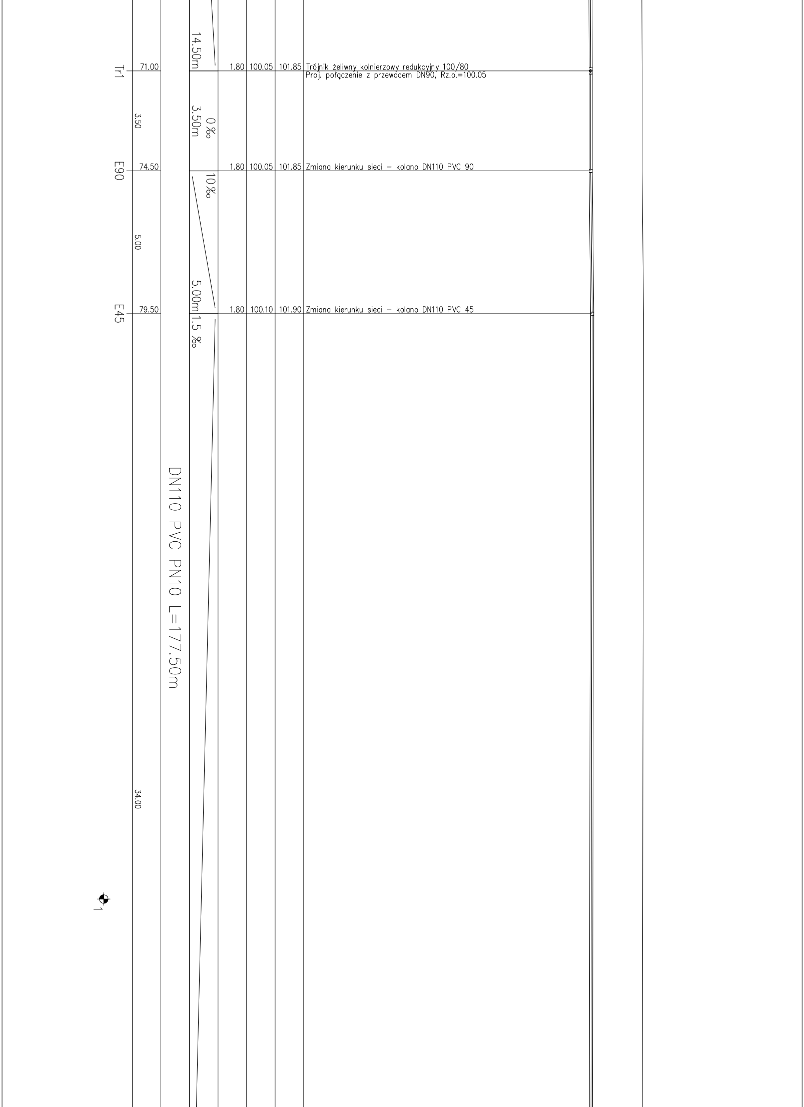
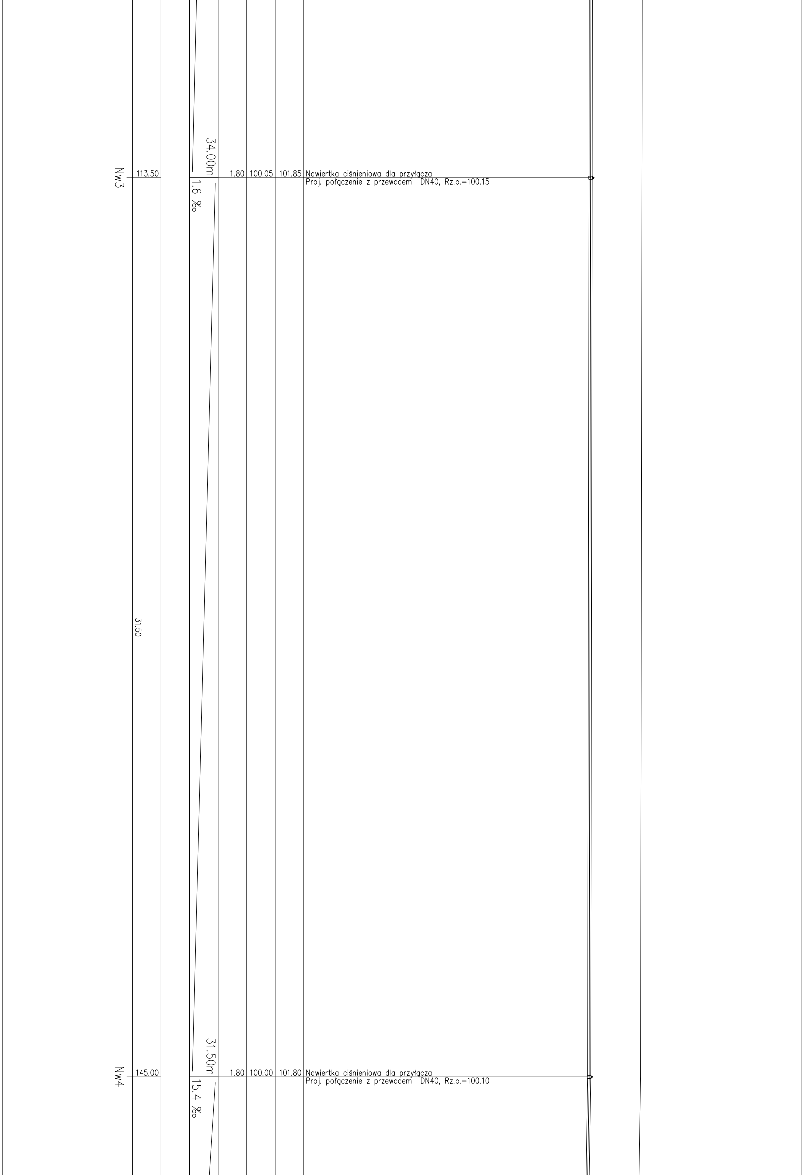
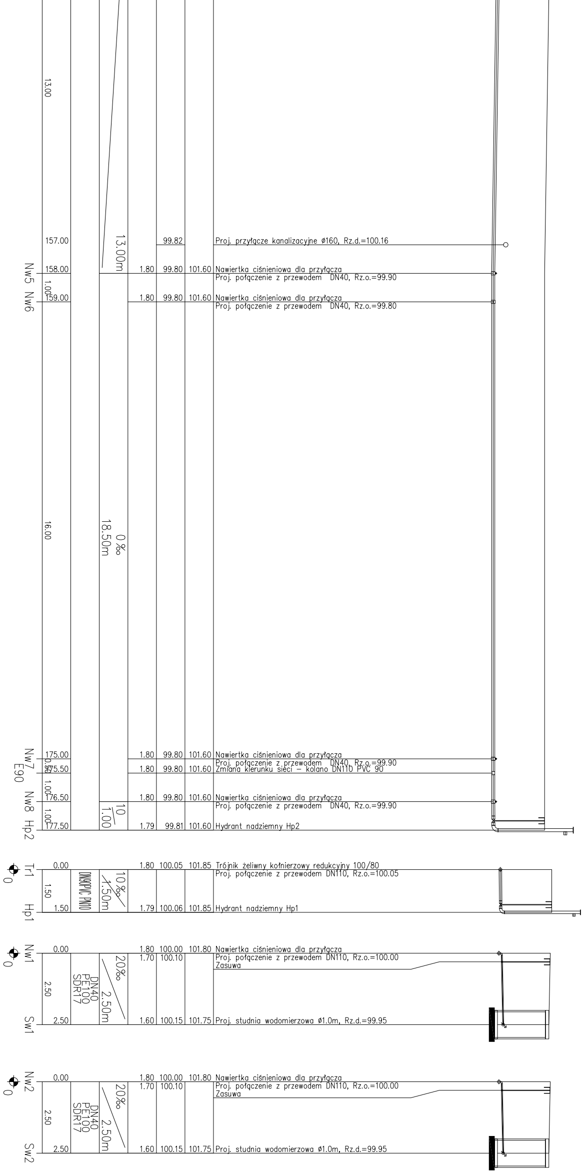


POZIOM PORÓWNAWCZY
90.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)
1:100
1:100
0
Tr
0.00
1.80
99.60
101.40
Trójnik żeliwny kołnierzowy równoprzelotowy DN100
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=99.60
53.3 ‰
7.50
4.50
99.84
Przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.19
7.00
99.97
Przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.32
7.50m
E45
7.50
1.80
100.00
101.80
Zmiana kierunku sieci – kolano DN110 PVC 45
24.00

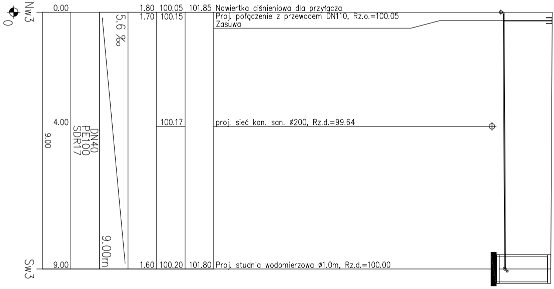

Nw1
31.50
32.50
0 ‰
49.00m
1.80
100.00
101.80
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=100.10
100.00
Proj. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.51
25.00
Nw2
56.50
57.50
3.4 ‰
1.80
100.00
101.80
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=100.10
100.00
Proj. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.50
14.50

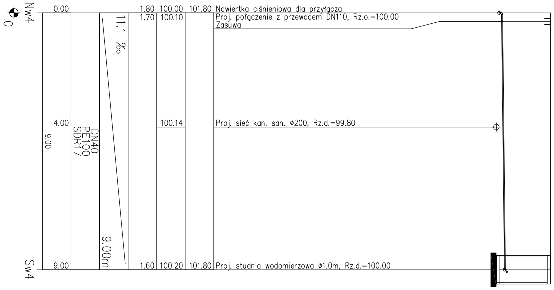

Tr1
71.00
14.50m
1.80
100.05
101.85
Trójnik żeliwny kolnierzowy redukcyjny 100/80
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=100.05
3.50
0 ‰
3.50m
E90
74.50
1.80
100.05
101.85
Zmiana kierunku sieci – kolano DN110 PVC 90
10 ‰
5.00
5.00m
E45
79.50
1.80
100.10
101.90
Zmiana kierunku sieci – kolano DN110 PVC 45
1.5 ‰
DN110 PVC PN10 L=177.50m
34.00
1

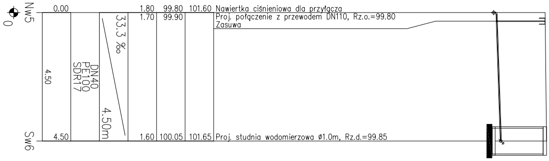

Nw3
113.50
34.00m
1.6 ‰
1.80
100.05
101.85
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=100.15
31.50
Nw4
145.00
31.50m
15.4 ‰
1.80
100.00
101.80
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=100.10

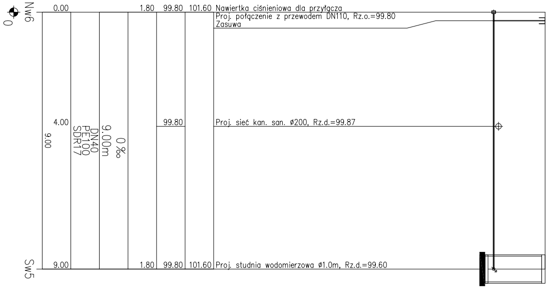


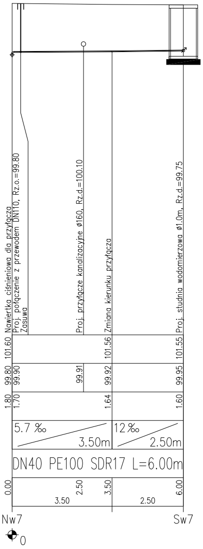
13.00
157.00
13.00m
99.82
Proj. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.16
Nw5
158.00
1.80 99.80 101.60
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=99.90
1.00
Nw6
159.00
1.80 99.80 101.60
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=99.80
16.00
0 ‰
18.50m
Nw7
175.00
1.80 99.80 101.60
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=99.90
0.50
E90
175.50
1.80 99.80 101.60
Zmiana kierunku sieci – kolano DN110 PVC 90
1.00
Nw8
176.50
1.80 99.80 101.60
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN40, Rz.o.=99.90
10
1.00
1.00
Hp2
177.50
1.79 99.81 101.60
Hydrant nadziemny Hp2
0
Tr1
0.00
1.80 100.05 101.85
Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny 100/80
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=100.05
1.50
DN80PVC PN10
10‰
1.50m
Hp1
1.50
1.79 100.06 101.85
Hydrant nadziemny Hp1
0
Nw1
0.00
1.80 100.00 101.80
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
1.70 100.10
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=100.00
Zasuwa
2.50
DN40
PE100
SDR17
20‰
2.50m
Sw1
2.50
1.60 100.15 101.75
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.95
0
Nw2
0.00
1.80 100.00 101.80
Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
1.70 100.10
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=100.00
Zasuwa
2.50
DN40
PE100
SDR17
20‰
2.50m
Sw2
2.50
1.60 100.15 101.75
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.95


Nw3
0
0.00
1.80 100.05 101.85 Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
1.70 100.15 Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=100.05
Zasuwa
5.6 ‰
4.00
100.17
proj. sieć kan. san. ø200, Rz.d.=99.64
9.00
DN40
PE100
SDR17
9.00m
9.00
1.60 100.20 101.80 Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=100.00
Sw3

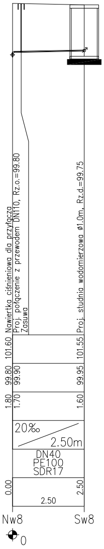

Nw4
0
0.00
1.80 100.00 101.80 Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
1.70 100.10 Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=100.00
Zasuwa
11.1 ‰
4.00
100.14
Proj. sieć kan. san. ø200, Rz.d.=99.80
9.00
DN40
PE100
SDR17
9.00m
9.00
1.60 100.20 101.80 Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=100.00
Sw4


Nw5
0
0.00
1.80 99.80 101.60 Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
1.70 99.90 Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=99.80
Zasuwa
33.3 ‰
4.50
DN40
PE100
SDR17
4.50m
4.50
1.60 100.05 101.65 Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.85
Sw6


Nw6
0
0.00
1.80 99.80 101.60 Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=99.80
Zasuwa
4.00
99.80
Proj. sieć kan. san. ø200, Rz.d.=99.87
9.00
DN40
PE100
SDR17
9.00m
0 ‰
9.00
1.80 99.80 101.60 Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.60
Sw5

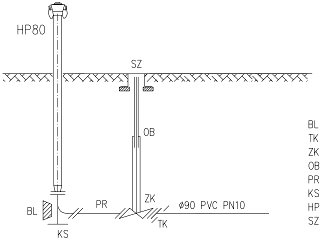


Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=99.80
Zasuwa
Proj. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=100.10
Zmiana kierunku przyłącza
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.75
101.60
101.56
101.55
99.80
99.90
99.91
99.92
99.95
1.80
1.70
1.64
1.60
5.7 ‰
3.50m
12 ‰
2.50m
DN40 PE100 SDR17 L=6.00m
0.00
2.50
3.50
6.00
3.50
2.50
Nw7
Sw7
0



Nawiertka ciśnieniowa dla przyłącza
Proj. połączenie z przewodem DN110, Rz.o.=99.80
Zasuwa
Proj. studnia wodomierzowa ø1.0m, Rz.d.=99.75
101.60
101.55
99.80
99.90
99.95
1.80
1.70
1.60
20‰
2.50m
DN40
PE100
SDR17
0.00
2.50
2.50
Nw8
Sw8
0

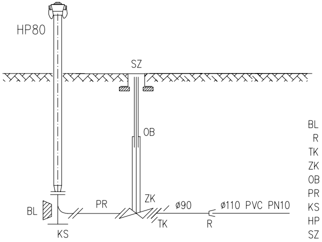
Schemat podłączenia hydrantu ppoż DN80mm
do wodociągu ø110 PVC – Hp1



HP80
SZ
OB
BL
PR
ZK
ø90 PVC PN10
TK
KS

- BL – betonowy blok oporowy
- TK – kruciec kielichowo-kołnierzowy ø90/80mm
- ZK – zasuwa kołnierzowa DN80mm fig.E
- OB – obudowa teleskopowa dla zasuw
- PR – prostka DN80 żeliwna dwukołnierzowa
- KS – kolano stopowe do hydrantu DN80mm
- HP – hydrant ppoż nadziemny DN80mm
- SZ – skrzynka uliczna do zasuw

Schemat podłączenia hydrantu ppoż DN80mm
do wodociągu ø110 PVC – Hp2



HP80
SZ
OB
BL
PR
ZK
ø90
ø110 PVC PN10
TK
R
KS

- BL – betonowy blok oporowy
- R – redukcja ciśnieniowa PVC ø110/90mm
- TK – kruciec kielichowo-kołnierzowy ø90/80mm
- ZK – zasuwa kołnierzowa DN80mm fig.E
- OB – obudowa teleskopowa dla zasuw
- PR – prostka DN80 żeliwna dwukołnierzowa
- KS – kolano stopowe do hydrantu DN80mm
- HP – hydrant ppoż nadziemny DN80mm
- SZ – skrzynka uliczna do zasuw

Pracownia Projektowa "DMS" Marcin Sienicki
ul. Stanislawa Rutkowskiego 12 08–110 Siedlce

Temat: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

Inwestor: Gmina Łochów
07–130 Łochów, Al. Pokoju 75

Rysunek: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI

Projektant: mgr inż. Marcin Sienicki
upr. proj.: nr ew. MAZ/0220/PWOS/08
Podpis:

Sprawdzający mgr inż. Paweł Roliński
upr. proj.: nr ew. GPB.7342/13/98
Podpis:

Data: 06.2013r.
Skala: 1:100/100
Nr rysunku: 2