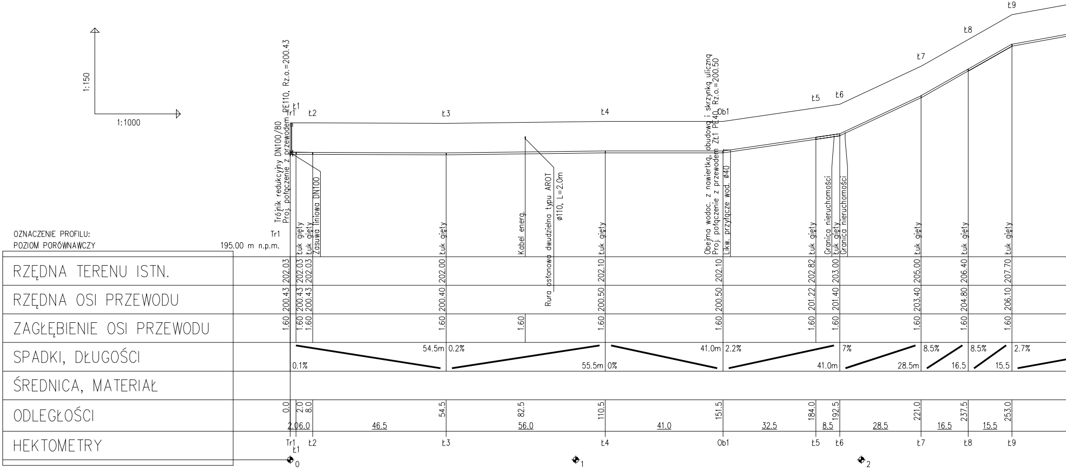
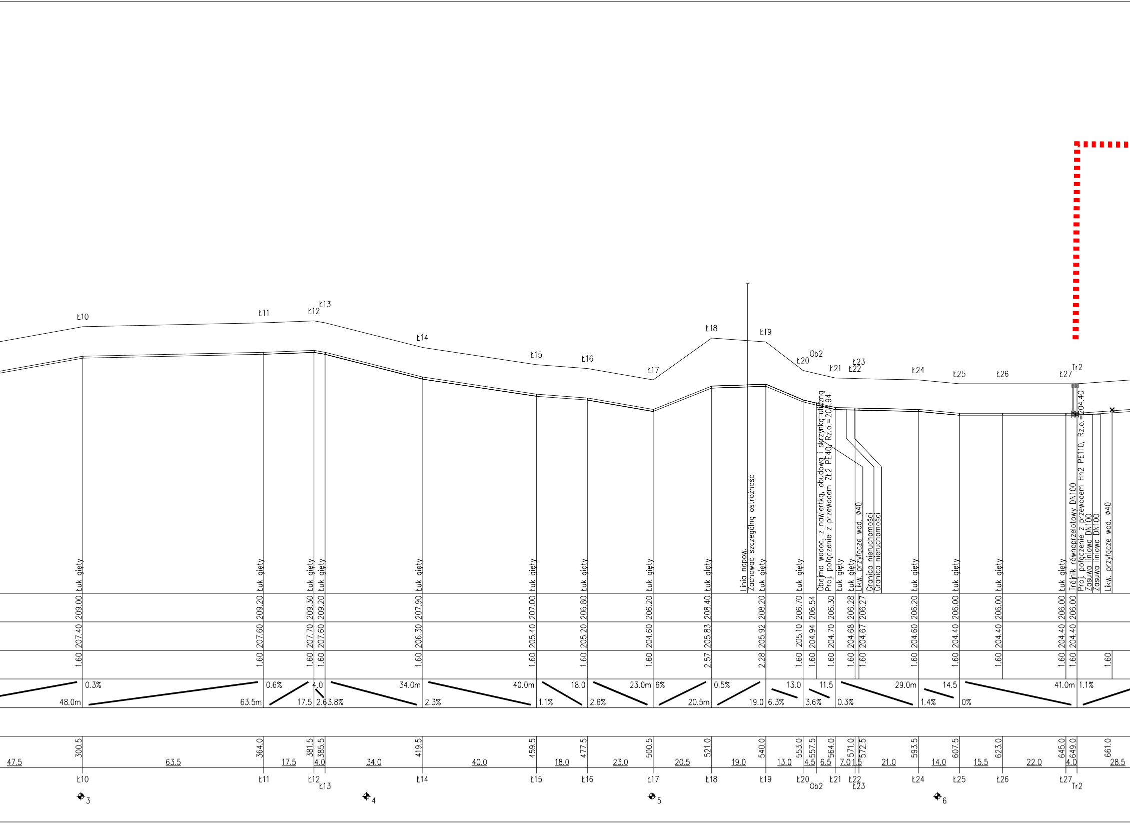
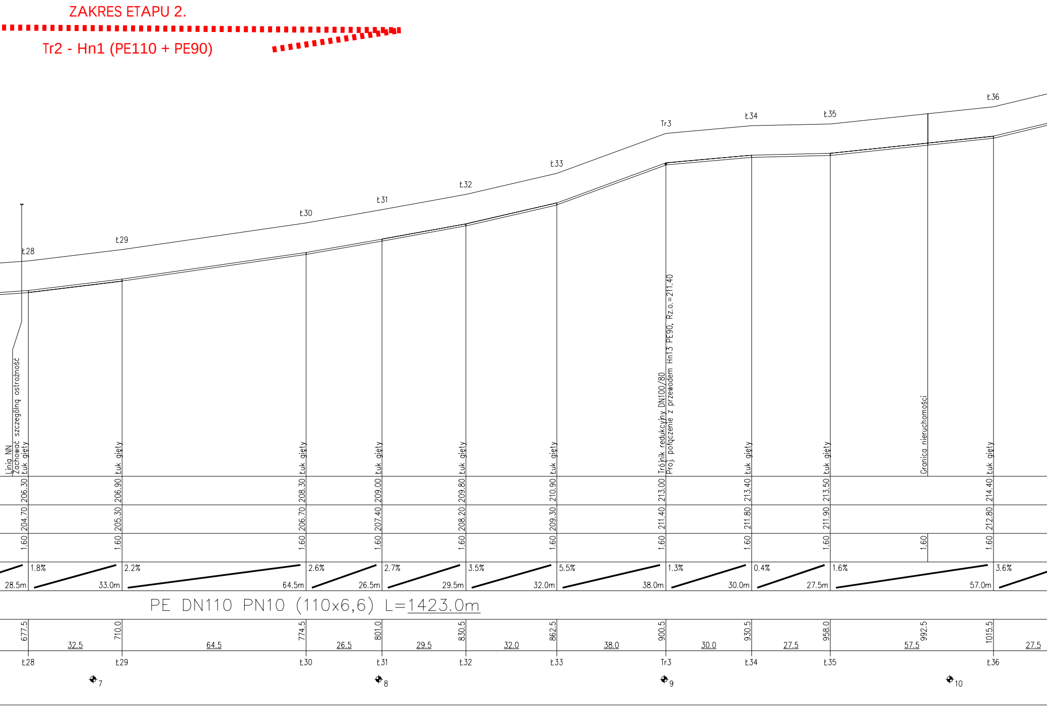
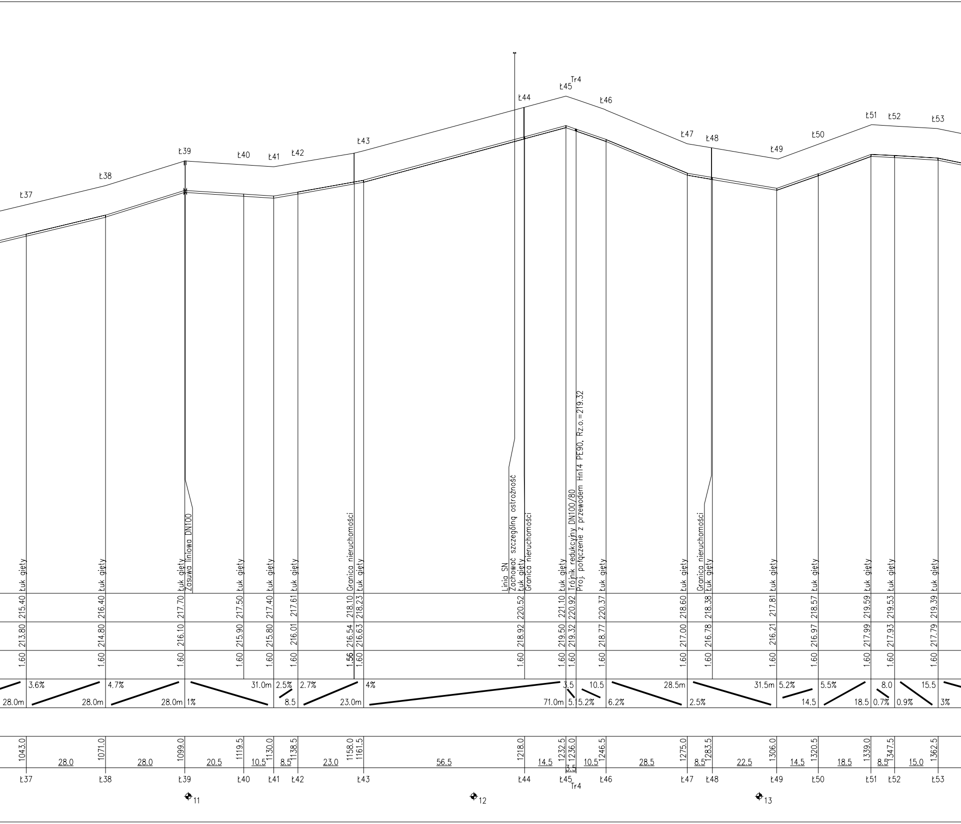
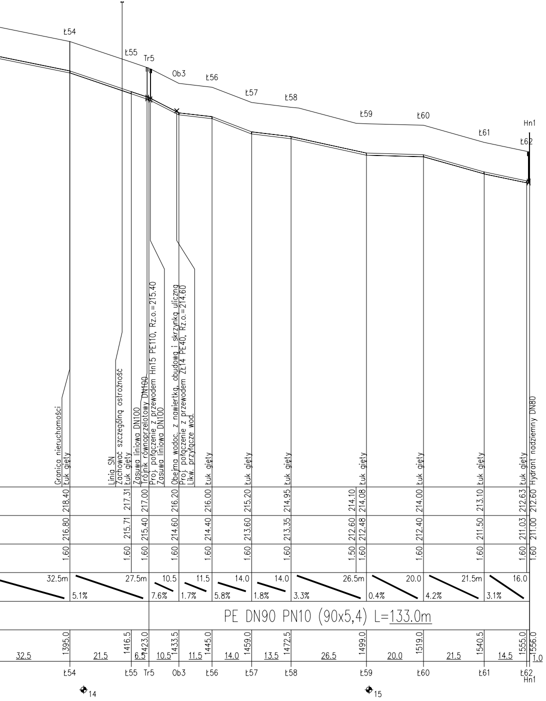

1:150
1:1000
Tr1
Ł1
Ł2
Ł3
Ł4
Ob1
Ł5
Ł6
Ł7
Ł8
Ł9
Trójnik redukcyjny DN100/80
Proj. połączenie z przewodem PE110, Rz.o.=200.43
Zasuwa liniowa DN100
Kabel energ.
Rura osłonowa dwudzielna typu AROT
ø110, L=2.0m
Obejma wodoc. z nawiertką, obudową i skrzynką uliczną
Proj. połączenie z przewodem ZŁ1 PE40, Rz.o.=200.50
Likw. przyłącze wod. ø40
Granica nieruchomości
Granica nieruchomości
Łuk gięty
OZNACZENIE PROFILU:
Tr1
POZIOM PORÓWNAWCZY
195.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
202.03 202.03 202.03 202.00 202.10 202.10 202.82 203.00 205.00 206.40 207.70
RZĘDNA OSI PRZEWODU
200.43 200.43 200.43 200.40 200.50 200.50 201.22 201.40 203.40 204.80 206.10
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU
1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.1% 54.5m
0.2% 55.5m
0% 41.0m
2.2% 41.0m
7% 28.5m
8.5% 16.5
8.5% 15.5
2.7%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0 2.0 8.0 54.5 82.5 110.5 151.5 184.0 192.5 221.0 237.5 253.0
2.0 6.0 46.5 56.0 41.0 32.5 8.5 28.5 16.5 15.5
HEKTOMETRY
Tr1 Ł1 Ł2 Ł3 Ł4 Ob1 Ł5 Ł6 Ł7 Ł8 Ł9
0
1
2


Ł10
Ł11
Ł12
Ł13
Ł14
Ł15
Ł16
Ł17
Ł18
Ł19
Ł20
Ob2
Ł21
Ł22
Ł23
Ł24
Ł25
Ł26
Ł27
Tr2
Łuk gięty
Linia napow.
Zachować szczególną ostrożność
Obejma wodoc. z nawiertką, obudową i skrzynką uliczną
Proj. połączenie z przewodem ZŁ2 PE40, Rz.o.=204.94
Likw. przyłącze wod. ø40
Granica nieruchomości
Granica nieruchomości
Trójnik równoprzelotowy DN100
Proj. połączenie z przewodem Hn2 PE110, Rz.o.=204.40
Zasuwa liniowa DN100
Zasuwa liniowa DN100
Likw. przyłącze wod. ø40
209.00
209.20
209.30
209.20
207.90
207.00
206.80
206.20
208.40
208.20
206.70
206.54
206.30
206.28
206.27
206.20
206.00
206.00
206.00
206.00
207.40
207.60
207.70
207.60
206.30
205.40
205.20
204.60
205.83
205.92
205.10
204.94
204.70
204.68
204.67
204.60
204.40
204.40
204.40
204.40
1.60
2.57
2.28
0.3%
48.0m
0.6%
63.5m
4.0
17.5
2.6
3.8%
34.0m
2.3%
40.0m
1.1%
18.0
2.6%
23.0m
6%
20.5m
0.5%
19.0
13.0
6.3%
11.5
3.6%
0.3%
29.0m
1.4%
14.5
0%
41.0m
1.1%
300.5
364.0
381.5
385.5
419.5
459.5
477.5
500.5
521.0
540.0
553.0
557.5
564.0
571.0
572.5
593.5
607.5
623.0
645.0
649.0
661.0
47.5
63.5
17.5
4.0
34.0
40.0
18.0
23.0
20.5
19.0
13.0
4.5
6.5
7.0
1.5
21.0
14.0
15.5
22.0
4.0
28.5
3
4
5
6


ZAKRES ETAPU 2.
Tr2 - Hn1 (PE110 + PE90)
Ł28
Ł29
Ł30
Ł31
Ł32
Ł33
Tr3
Ł34
Ł35
Ł36
Linia NN
Zachować szczególną ostrożność
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny DN100/80
Proj. połączenie z przewodem Hn13 PE90, Rz.o.=211.40
Łuk gięty
Łuk gięty
Granica nieruchomości
Łuk gięty
206.30
206.90
208.30
209.00
209.80
210.90
213.00
213.40
213.50
214.40
204.70
205.30
206.70
207.40
208.20
209.30
211.40
211.80
211.90
212.80
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
28.5m
1.8%
33.0m
2.2%
64.5m
2.6%
26.5m
2.7%
29.5m
3.5%
32.0m
5.5%
38.0m
1.3%
30.0m
0.4%
27.5m
1.6%
57.0m
3.6%
PE DN110 PN10 (110x6,6) L=1423.0m
677.5
32.5
710.0
64.5
774.5
26.5
801.0
29.5
830.5
32.0
862.5
38.0
900.5
30.0
930.5
27.5
958.0
57.5
992.5
1015.5
27.5
Ł28
Ł29
Ł30
Ł31
Ł32
Ł33
Tr3
Ł34
Ł35
Ł36
7
8
9
10


Ł37
Ł38
Ł39
Ł40
Ł41
Ł42
Ł43
Ł44
Ł45
Tr4
Ł46
Ł47
Ł48
Ł49
Ł50
Ł51
Ł52
Ł53
łuk gięty 215.40 213.80 1.60
łuk gięty 216.40 214.80 1.60
łuk gięty
Zasuwa liniowa DN100
217.70 216.10 1.60
łuk gięty 217.50 215.90 1.60
łuk gięty 217.40 215.80 1.60
łuk gięty 217.61 216.01 1.60
Granica nieruchomości 218.10 216.54 1.56
łuk gięty 218.23 216.63 1.60
Linia SN
Zachować szczególną ostrożność
łuk gięty
Granica nieruchomości
220.52 218.92 1.60
łuk gięty 221.10 219.50 1.60
Trójnik redukcyjny DN100/80
Proj. połączenie z przewodem Hn14 PE90, Rz.o.=219.32
220.92 219.32 1.60
łuk gięty 220.37 218.77 1.60
łuk gięty 218.60 217.00 1.60
Granica nieruchomości
łuk gięty 218.38 216.78 1.60
łuk gięty 217.81 216.21 1.60
łuk gięty 218.57 216.97 1.60
łuk gięty 219.59 217.99 1.60
łuk gięty 219.53 217.93 1.60
łuk gięty 219.39 217.79 1.60
28.0m
3.6%
28.0m
4.7%
28.0m
1%
31.0m
2.5%
8.5
2.7%
23.0m
4%
71.0m
3.5
5.
5.2%
10.5
6.2%
28.5m
2.5%
31.5m
5.2%
14.5
5.5%
18.5
8.0
0.7%
0.9%
15.5
3%
1043.0
28.0
1071.0
28.0
1099.0
20.5
1119.5
10.5
1130.0
8.5
1138.5
23.0
1158.0
1161.5
56.5
1218.0
14.5
1232.5
1236.0
3.5
10.5
1246.5
28.5
1275.0
8.5
1283.5
22.5
1306.0
14.5
1320.5
18.5
1339.0
8.5
1347.5
15.0
1362.5
11
12
13



Ł54
Ł55
Tr5
Ob3
Ł56
Ł57
Ł58
Ł59
Ł60
Ł61
Hn1
Ł62
Granica nieruchomości
Łuk gięty
Linia SN
Zachować szczególną ostrożność
Łuk gięty
Zasuwa liniowa DN100
Trójnik równoprzelotowy DN100
Proj. połączenie z przewodem Hn15 PE110, Rz.o.=215.40
Zasuwa liniowa DN100
Obejma wodoc. z nawiertką, obudową i skrzynką uliczną
Proj. połączenie z przewodem ZŁ14 PE40, Rz.o.=214.60
Likw. przyłącze wod.
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Hydrant nadziemny DN80
218.40
217.31
217.00
216.20
216.00
215.20
214.95
214.10
214.08
214.00
213.10
212.63
212.60
216.80
215.71
215.40
214.60
214.40
213.60
213.35
212.60
212.48
212.40
211.50
211.03
211.00
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.50
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
32.5m
5.1%
27.5m
10.5
7.6%
11.5
1.7%
14.0
5.8%
14.0
1.8%
3.3%
26.5m
0.4%
20.0
4.2%
21.5m
3.1%
16.0
PE DN90 PN10 (90x5,4) L=133.0m
1395.0
1416.5
1423.0
1433.5
1445.0
1459.0
1472.5
1499.0
1519.0
1540.5
1555.0
1556.0
32.5
21.5
6.5
10.5
11.5
14.0
13.5
26.5
20.0
21.5
14.5
1.0
Ł54
Ł55
Tr5
Ob3
Ł56
Ł57
Ł58
Ł59
Ł60
Ł61
Ł62
Hn1
14
15

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**
**DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ**
**ul. Kościerska 33a, 83-430 Stara Kiszewa**
**tel. 691 454 353**

KWADRUM

TEMAT: **Rozbudowa sieci wodociągowej, dz. nr 210/17, 210/18, 211, 223, 224, 225, 233, 237/114, 238/22, 240, 243/9, 246/12, 247/4, 248/2, 252, 257, 259, obr. Grabówk**

INWESTOR: **Gmina Nowa Karczma**
**ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: | SKALA |
| mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO | 285/GD/2002 | | **1:150/10** |
| SPRAWDZIŁ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: | BRANŻA |
| mgr inż. ARKADIUSZ MALINOWSKI | 294/GD/2002 | | sanitarna |
| OPRACOWAŁ: | NR UPRAWNIEŃ: | PODPIS: | DATA |
| mgr inż. D. ŻYMIERCZYKIEWICZ | | | X 2014 |
| NAZWA RYSUNKU: | | | NR RYS. |
| **Profil podłużny sieci wodociągowej na odcinku Tr1 - Hn1** | | | **9** |