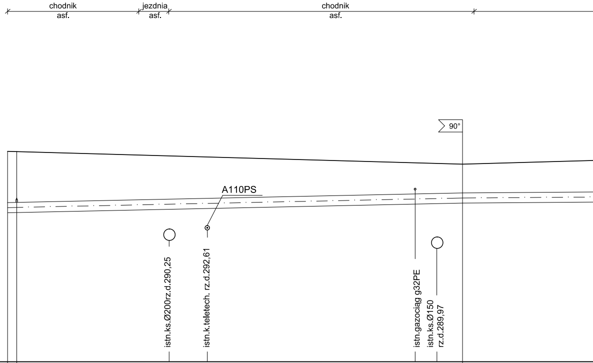
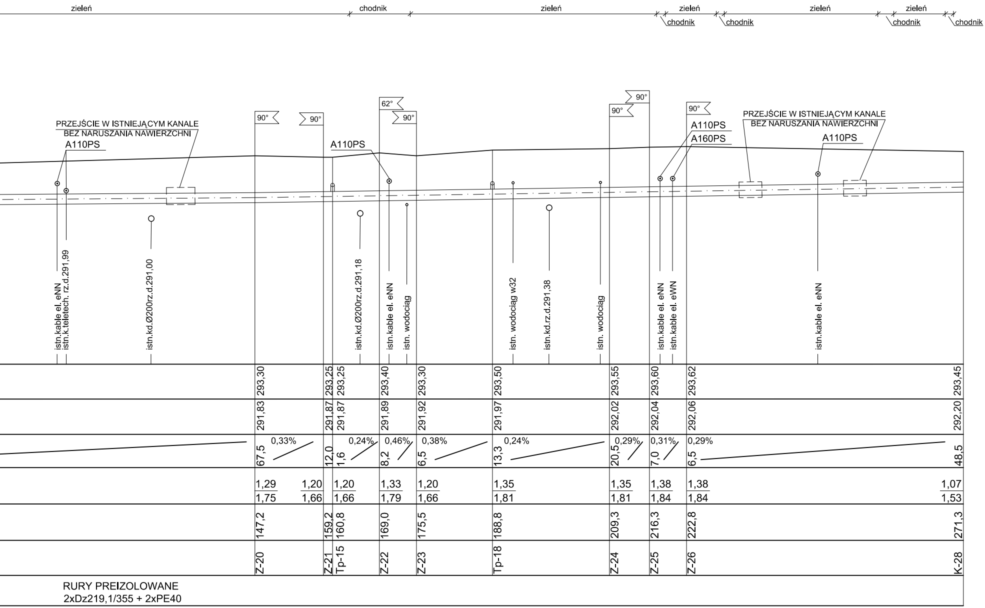
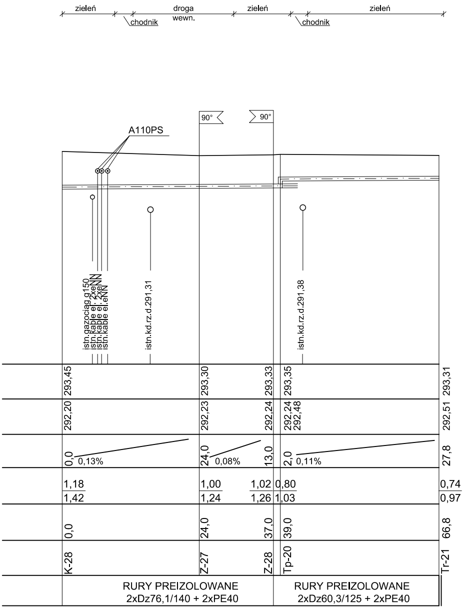
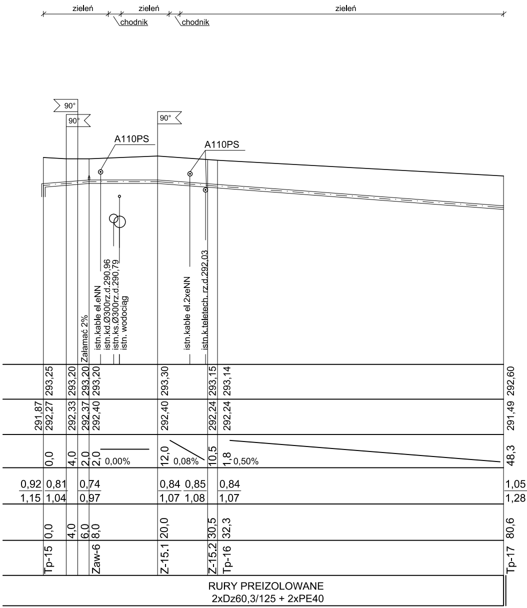

chodnik
asf.
jezdnia
asf.
chodnik
asf.
90°
A110PS
istn.ks.Ø200rz.d.290,25
istn.k.teletech. rz.d.292,61
istn.gazociąg g32PE
istn.ks.Ø150
rz.d.289,97

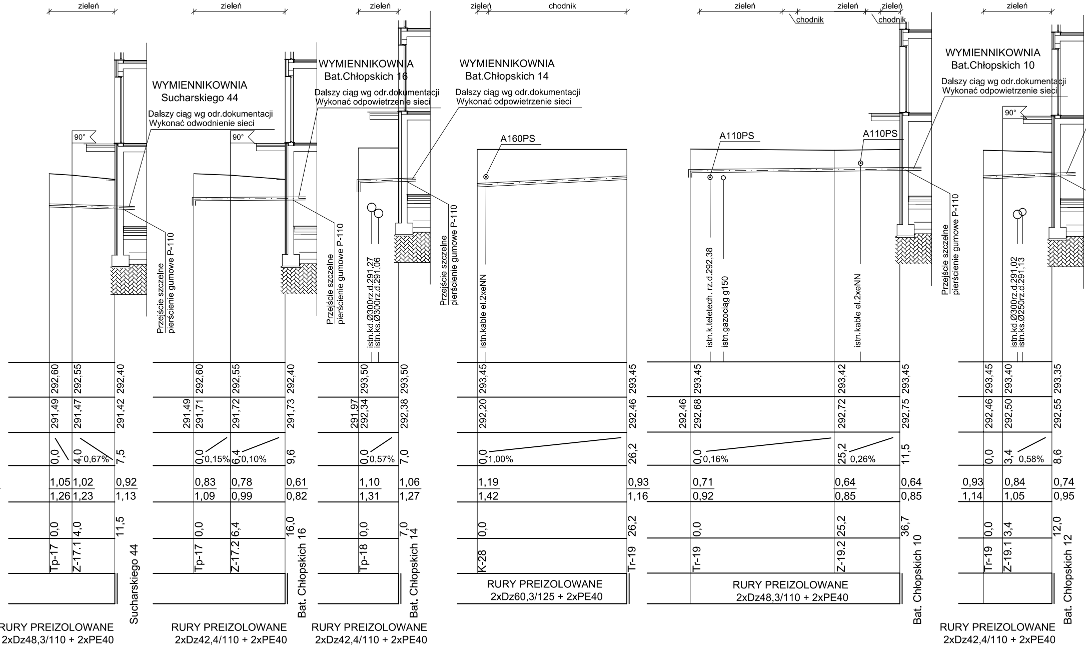
POZIOM PORÓWNAWCZY 286m n.p.m.

RZEDNA TERENU ISTNIEJACEGO	293,37			292,92	
RZEDNA OSI RUR	291,40			291,73	
SPADEK / DŁUGOŚĆ	0,0	1,6	0,42%	78,1	0,15%
PRZYKRYCIE / GŁĘB. WYKOPU	1,79 2,25			1,01 1,47	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	1,6		79,7	
OZNACZENIA	Tr-14	Zaw-5		Z-19	
MATERIAŁ					


zieleń
chodnik
zieleń
zieleń
chodnik
chodnik
zieleń
zieleń
chodnik
chodnik
PRZEJŚCIE W ISTNIEJĄCYM KANALE
BEZ NARUSZANIA NAWIERZCHNI
A110PS
90°
90°
A110PS
62°
90°
90°
90°
90°
A110PS
A160PS
PRZEJŚCIE W ISTNIEJĄCYM KANALE
BEZ NARUSZANIA NAWIERZCHNI
A110PS
istn.kable el. eNN
istn.k.teletech. rz.d.291,99
istn.kd.Ø200rz.d.291,00
istn.kd.Ø200rz.d.291,18
istn.kable el. eNN
istn. wodociag
istn. wodociag w32
istn.kd.rz.d.291,38
istn. wodociag
istn.kable el. eNN
istn.kable el. eWN
istn.kable el. eNN
293,30
293,25
293,25
293,40
293,30
293,50
293,55
293,60
293,62
293,45
291,83
291,87
291,87
291,89
291,92
291,97
292,02
292,04
292,06
292,20
67,5
0,33%
12,0
1,6
0,24%
8,2
0,46%
6,5
0,38%
13,3
0,24%
20,5
0,29%
7,0
0,31%
6,5
0,29%
48,5
1,29
1,75
1,20
1,66
1,20
1,66
1,33
1,79
1,20
1,66
1,35
1,81
1,35
1,81
1,38
1,84
1,38
1,84
1,07
1,53
147,2
159,2
160,8
169,0
175,5
188,8
209,3
216,3
222,8
271,3
Z-20
Z-21
Tp-15
Z-22
Z-23
Tp-18
Z-24
Z-25
Z-26
K-28
RURY PREIZOLOWANE
2xDz219,1/355 + 2xPE40


zieleń
droga
wewn.
zieleń
zieleń
chodnik
chodnik
90°
90°
A110PS
istn.gazociąg g150
istn.kable el. 2xeNN
istn.kable el. 2xeNN
istn.kable el.eNN
istn.kd.rz.d.291,31
istn.kd.rz.d.291,38
293,45
293,30
293,33
293,35
293,31
292,20
292,23
292,24
292,24
292,48
292,51
0,0
0,13%
24,0
0,08%
13,0
2,0
0,11%
27,8
1,18
1,42
1,00
1,24
1,02
1,26
0,80
1,03
0,74
0,97
0,0
24,0
37,0
39,0
66,8
K-28
Z-27
Z-28
Tp-20
Tr-21
RURY PREIZOLOWANE
2xDz76,1/140 + 2xPE40
RURY PREIZOLOWANE
2xDz60,3/125 + 2xPE40


zieleń
zieleń
zieleń
chodnik
chodnik
90°
90°
90°
A110PS
A110PS
Załamać 2%
istn.kable el.eNN
istn.kd.Ø300rz.d.290,96
istn.ks.Ø300rz.d.290,79
istn. wodociąg
istn.kable el.2xeNN
istn.k.teletech. rz.d.292,03
293,25
293,20
293,20
293,20
293,30
293,15
293,14
292,60
291,87
292,27
292,33
292,37
292,40
292,40
292,24
292,24
291,49
0,0
4,0
2,0
2,0
0,00%
12,0
0,08%
10,5
1,8
0,50%
48,3
0,92
1,15
0,81
1,04
0,74
0,97
0,84
1,07
0,85
1,08
0,84
1,07
1,05
1,28
0,0
4,0
6,0
8,0
20,0
30,5
32,3
80,6
Tp-15
Zaw-6
Z-15.1
Z-15.2
Tp-16
Tp-17
RURY PREIZOLOWANE
2xDz60,3/125 + 2xPE40


zieleń
WYMIENNIKOWNIA
Sucharskiego 44
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odwodnienie sieci
90°
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
292,60
292,55
292,40
291,49
291,47
291,42
0,0
4,0
0,67%
7,5
1,05
1,26
1,02
1,23
0,92
1,13
0,0
4,0
11,5
Tp-17
Z-17.1
Sucharskiego 44
zieleń
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 16
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odpowietrzenie sieci
90°
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
292,60
292,55
292,40
291,49
291,71
291,72
291,73
0,0
0,15%
6,4
0,10%
9,6
0,83
1,09
0,78
0,99
0,61
0,82
0,0
6,4
16,0
Tp-17
Z-17.2
Bat. Chłopskich 16
zieleń
istn.kd.Ø300rz.d.291,27
istn.ks.Ø300rz.d.291,06
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
293,50
293,50
291,97
292,34
292,38
0,0
0,57%
7,0
1,10
1,31
1,06
1,27
0,0
7,0
Tp-18
Bat. Chłopskich 14
zieleń
chodnik
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 14
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odpowietrzenie sieci
A160PS
istn.kable el.2xeNN
293,45
293,45
292,20
292,46
0,0
1,00%
26,2
1,19
1,42
0,93
1,16
0,0
26,2
K-28
Tr-19
zieleń
chodnik
zieleń
zieleń
chodnik
A110PS
A110PS
istn.k.teletech. rz.d.292,38
istn.gazociąg g150
istn.kable el.2xeNN
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
293,45
293,42
293,45
292,46
292,68
292,72
292,75
0,0
0,16%
25,2
0,26%
11,5
0,71
0,92
0,64
0,85
0,64
0,85
0,0
25,2
36,7
Tr-19
Z-19.2
Bat. Chłopskich 10
zieleń
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 10
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odpowietrzenie sieci
90°
istn.kd.Ø300rz.d.291,02
istn.ks.Ø250rz.d.291,13
293,45
293,40
293,35
292,46
292,50
292,55
0,0
3,4
0,58%
8,6
0,93
1,14
0,84
1,05
0,74
0,95
0,0
3,4
12,0
Tr-19
Z-19.1
Bat. Chłopskich 12

RURY PREIZOLOWANE
2xDz48,3/110 + 2xPE40

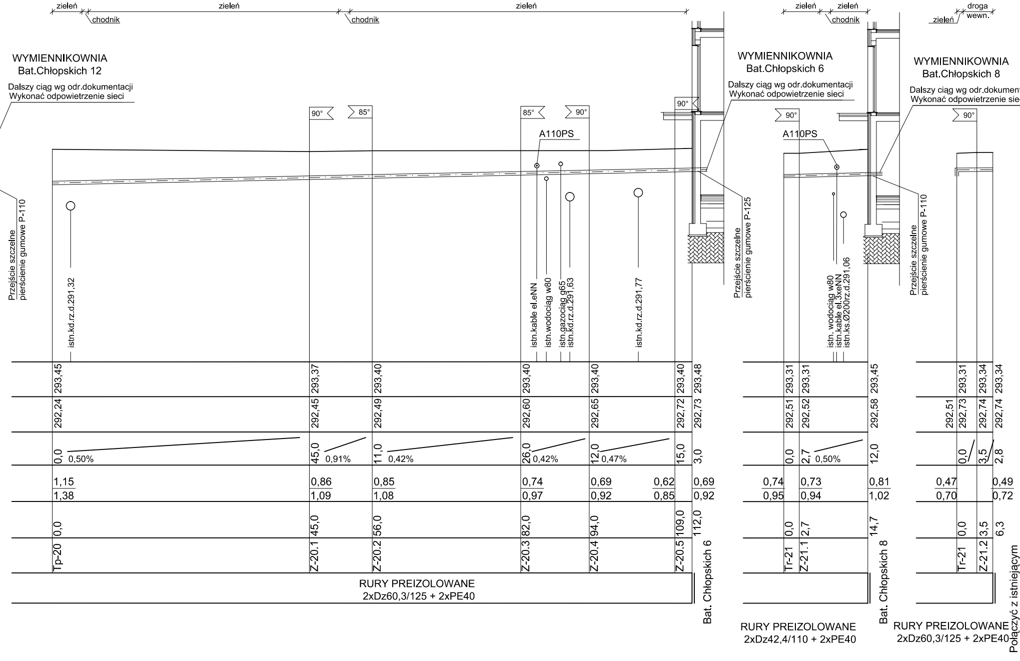
RURY PREIZOLOWANE
2xDz42,4/110 + 2xPE40

RURY PREIZOLOWANE
2xDz42,4/110 + 2xPE40

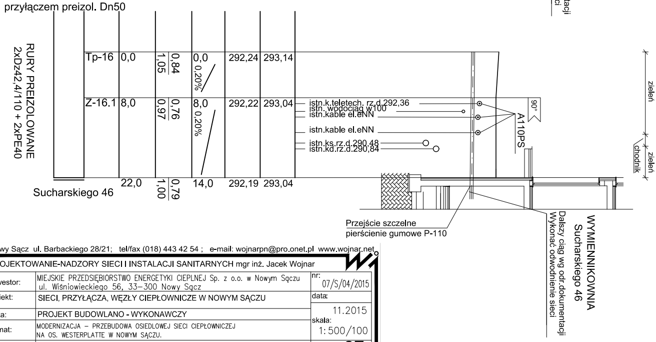
RURY PREIZOLOWANE
2xDz60,3/125 + 2xPE40

RURY PREIZOLOWANE
2xDz48,3/110 + 2xPE40

RURY PREIZOLOWANE
2xDz42,4/110 + 2xPE40



zieleń
chodnik
zieleń
chodnik
zieleń
zieleń
chodnik
zieleń
zieleń
droga wewn.
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 12
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odpowietrzenie sieci
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 6
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odpowietrzenie sieci
WYMIENNIKOWNIA
Bat.Chłopskich 8
Dalszy ciąg wg odr.dokument
Wykonać odpowietrzenie siec
90°
85°
85°
90°
90°
90°
90°
A110PS
A110PS
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
istn.kd.rz.d.291,32
istn.kable el.eNN
istn.wodociąg w80
istn.gazociąg g65
istn.kd.rz.d.291,63
istn.kd.rz.d.291,77
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-125
istn. wodociąg w80
istn.kable el.3xeNN
istn.ks.Ø200rz.d.291,06
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
293,45
293,37
293,40
293,40
293,40
293,40
293,48
293,31
293,31
293,45
293,31
293,34
293,34
292,24
292,45
292,49
292,60
292,65
292,72
292,73
292,51
292,52
292,58
292,51
292,73
292,74
292,74
0,0
0,50%
45,0
0,91%
11,0
0,42%
26,0
0,42%
12,0
0,47%
15,0
3,0
0,0
2,7
0,50%
12,0
0,0
3,5
2,8
1,15
1,38
0,86
1,09
0,85
1,08
0,74
0,97
0,69
0,92
0,62
0,85
0,69
0,92
0,74
0,95
0,73
0,94
0,81
1,02
0,47
0,70
0,49
0,72
0,0
45,0
56,0
82,0
94,0
109,0
112,0
0,0
2,7
14,7
0,0
3,5
6,3
Tp-20
Z-20.1
Z-20.2
Z-20.3
Z-20.4
Z-20.5
Bat. Chłopskich 6
Tr-21
Z-21.1
Bat. Chłopskich 8
Tr-21
Z-21.2
Połączyć z istniejącym
RURY PREIZOLOWANE
2xDz60,3/125 + 2xPE40
RURY PREIZOLOWANE
2xDz42,4/110 + 2xPE40
RURY PREIZOLOWANE
2xDz60,3/125 + 2xPE40


przyłączem preizol. Dn50
RURY PREIZOLOWANE
2xDz42,4/110 + 2xPE40
Tp-16
0,0
0,84
1,05
0,0
0,20%
292,24
293,14
Z-16.1
8,0
0,76
0,97
8,0
0,20%
292,22
293,04
Sucharskiego 46
22,0
0,79
1,00
14,0
292,19
293,04
istn.k.teletech. rz.d.292,36
istn. wodociąg w100
istn.kable el.eNN
istn.kable el.eNN
istn.ks.rz.d.290,48
istn.kd.rz.d.290,84
90°
A110PS
zieleń
zieleń
chodnik
Przejście szczelne
pierścienie gumowe P-110
WYMIENNIKOWNIA
Sucharskiego 46
Dalszy ciąg wg odr.dokumentacji
Wykonać odwodnienie sieci
tacji
ci

Nowy Sącz ul. Barbackiego 28/21; tel/fax (018) 443 42 54 ; e-mail: wojnarpn@pro.onet.pl www.wojnar.net
PROJEKTOWANIE-NADZORY SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Jacek Wojnar

inwestor:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz	nr: 07/S/04/2015
obiekt:	SIECI, PRZYŁĄCZA, WĘZŁY CIEPŁOWNICZE W NOWYM SĄCZU	data: 11.2015
faza:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	skala: 1:500/100
temat:	MODERNIZACJA – PRZEBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ NA OS. WESTERPLATTE W NOWYM SĄCZU.	
rysunek:	PROFIL	nr rys.: 2E
projektant:	mgr inż. JACEK WOJNAR Projektant instalacji sanitarnych upr. proj. UAN I-8340/A-186/88 upr. wyk. UAN-7342-33/93	zespół projektowy:
sprawdzający:	**inż. Janusz Radożycki** Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. **Nr Ewid.: MAP/0240/PWOS/05**	