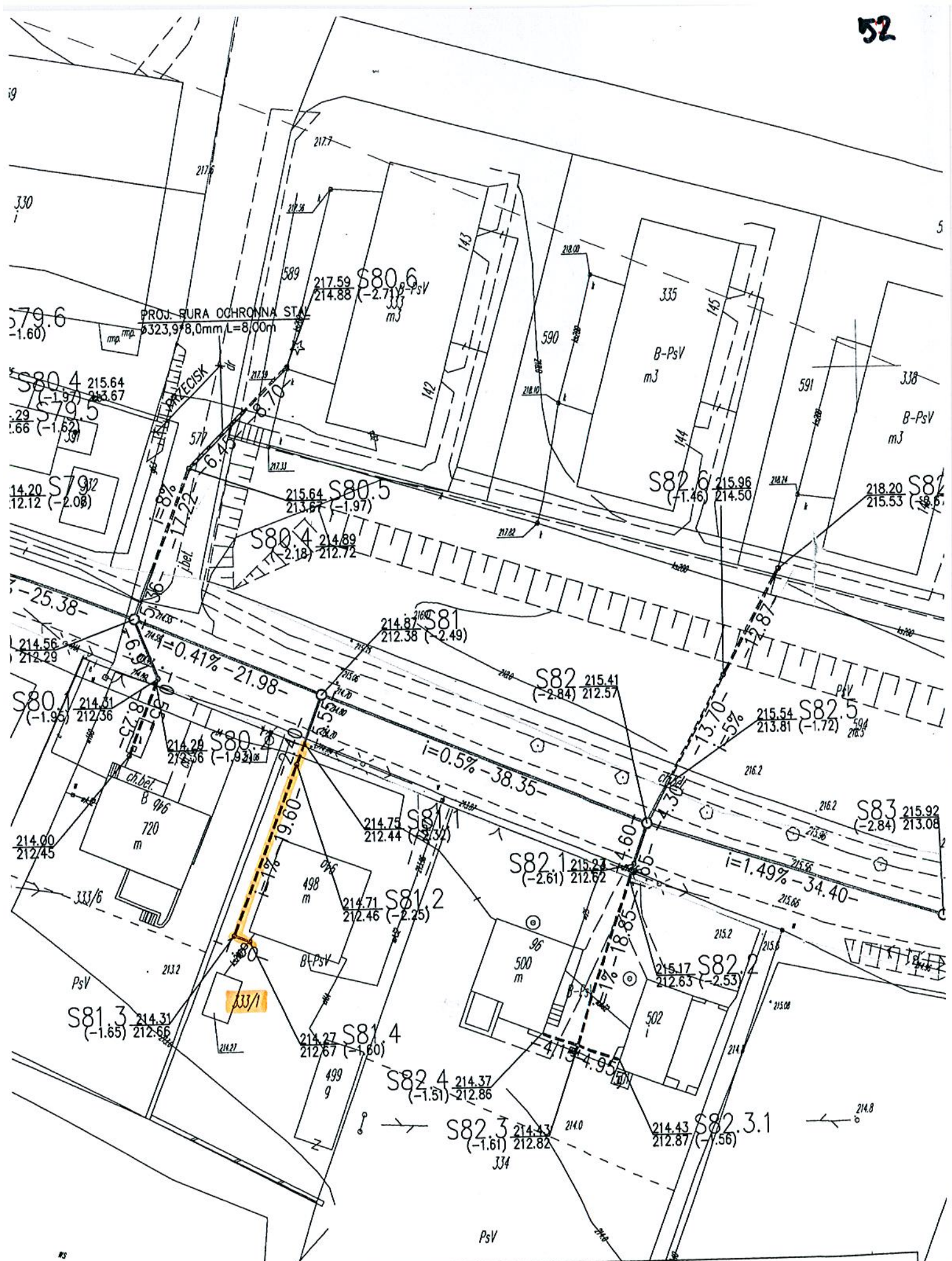
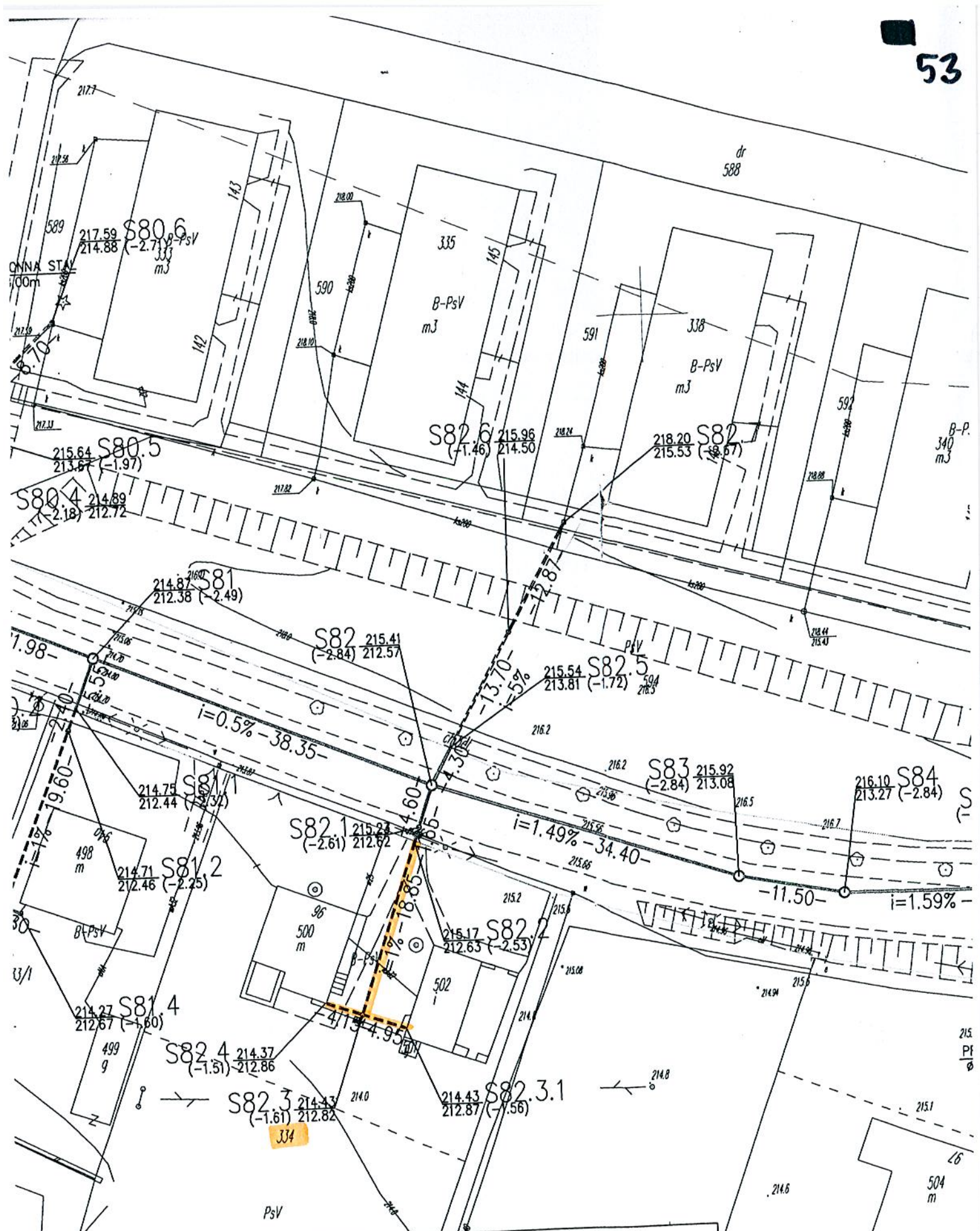


UWAGA:
 W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY
 GEODEZYJNEJ KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLAGAJĄ
 OCHRONIE OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW
 OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ
 FIRME GEODEZYJNEJ I Prowadzącej obsługa inwestycji w przypadku
 BRANKI GEODEZYJNEJ ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU
 NALEŻY DO PRZEMIESZCZANIA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ
 ROBOTY W POKRYCIU I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ NALEŻY Prowadzić
 POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

LEGENDA:
 — PROJ. KANALIZACJA SANITARNA
 — BEDĄCA W ZAKRESIE STAROC
 — PROJ. KANALIZACJA SANIT
 — BEDĄCA W ZAKRESIE SANIT
 — PROJ. KANALIZACJA SANIT
 — BEDĄCA W ZAKRESIE SANIT
 — PROJ. KANALIZACJA SANIT
 — BEDĄCA W ZAKRESIE SANIT



UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY
GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLAGAJĄ
OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW
OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOŚÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ
FIRMIE GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU
BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU
NALEŻY GO PRZEMIESZCZYĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU...



UWAGA:
 W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY
 GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLAGAJĄ
 OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW
 OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOSOB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZŁEĆĆ
 FIRME GEODEZYJNEJ PROWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU
 BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU
 NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZŁEĆCIA PRZENIESIENIA PUNKTU
 NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZŁEĆĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ
 ROBOTY W POBLIZU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ
 POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

S294
 214.90 (-2.00)

503
 9
 B-RV
 214.5

284/8

S269.2 192.65
(-2.18) 190.48

S269.1 192.69
(-2.27) 190.42

S269 192.70
(-3.71) 188.99

284/13 RV

i=1% -17.05-

723 m

284/10

RV

Ø0.2 PVC SN8
0.5% 45.35

S268 191.62
(-2.85) 188.76

S268.2 191.62
189.86 (-1.76)

752 m

S268.1 191.62
189.82 (-1.80)

543

S267 191.17
(-2.56) 188.61

S267.2 191.17
189.46 (-1.71)

544 x2

190.46
(.94) 188.51

8 772 m2
191.17 S267.1
189.42 (-1.75)

S19 (-2.1)

116

SN8

1.65

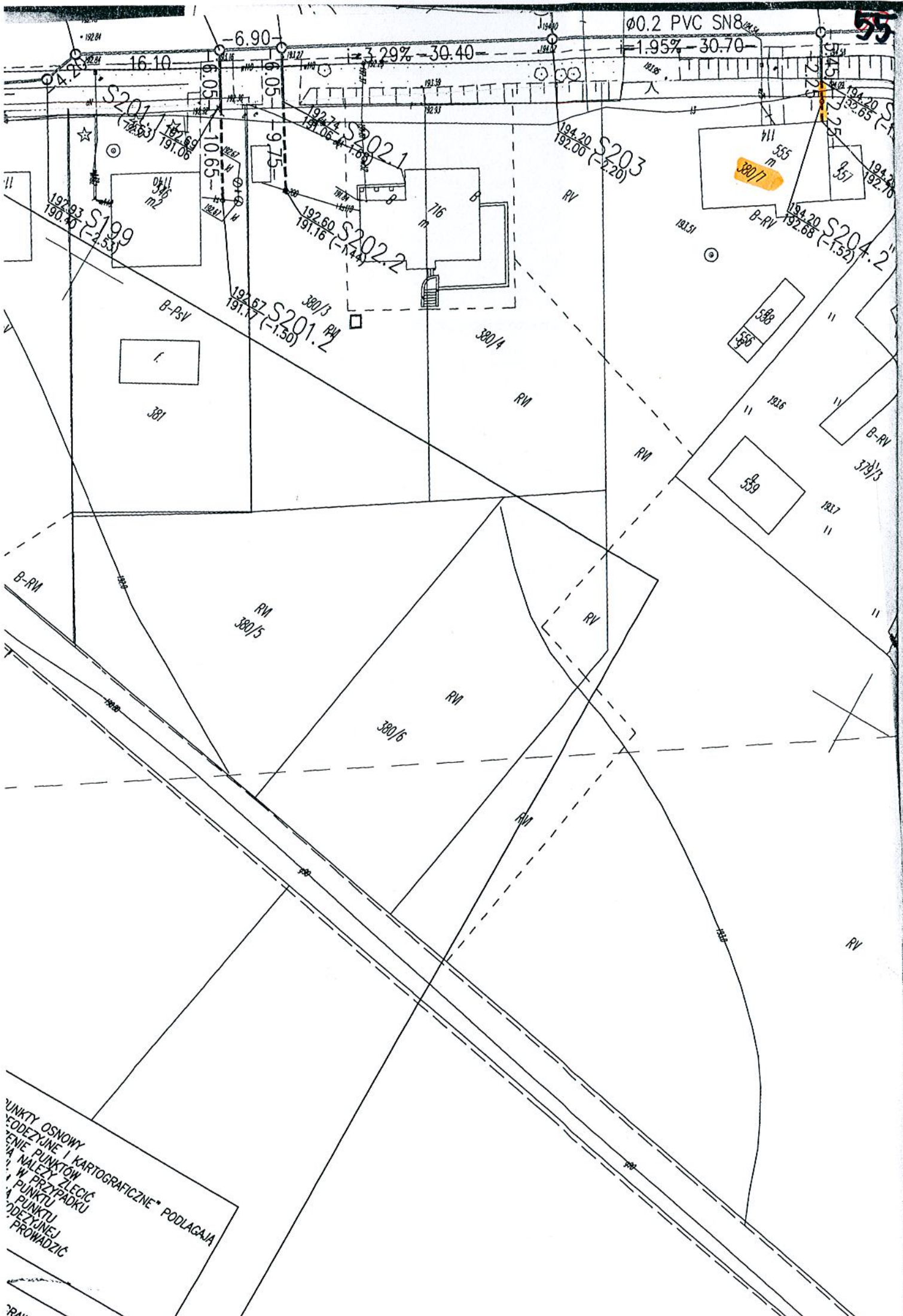
1.46

1.53

Ø0.5 PVC SN8

S268 190.46
188.48 (-1.97)

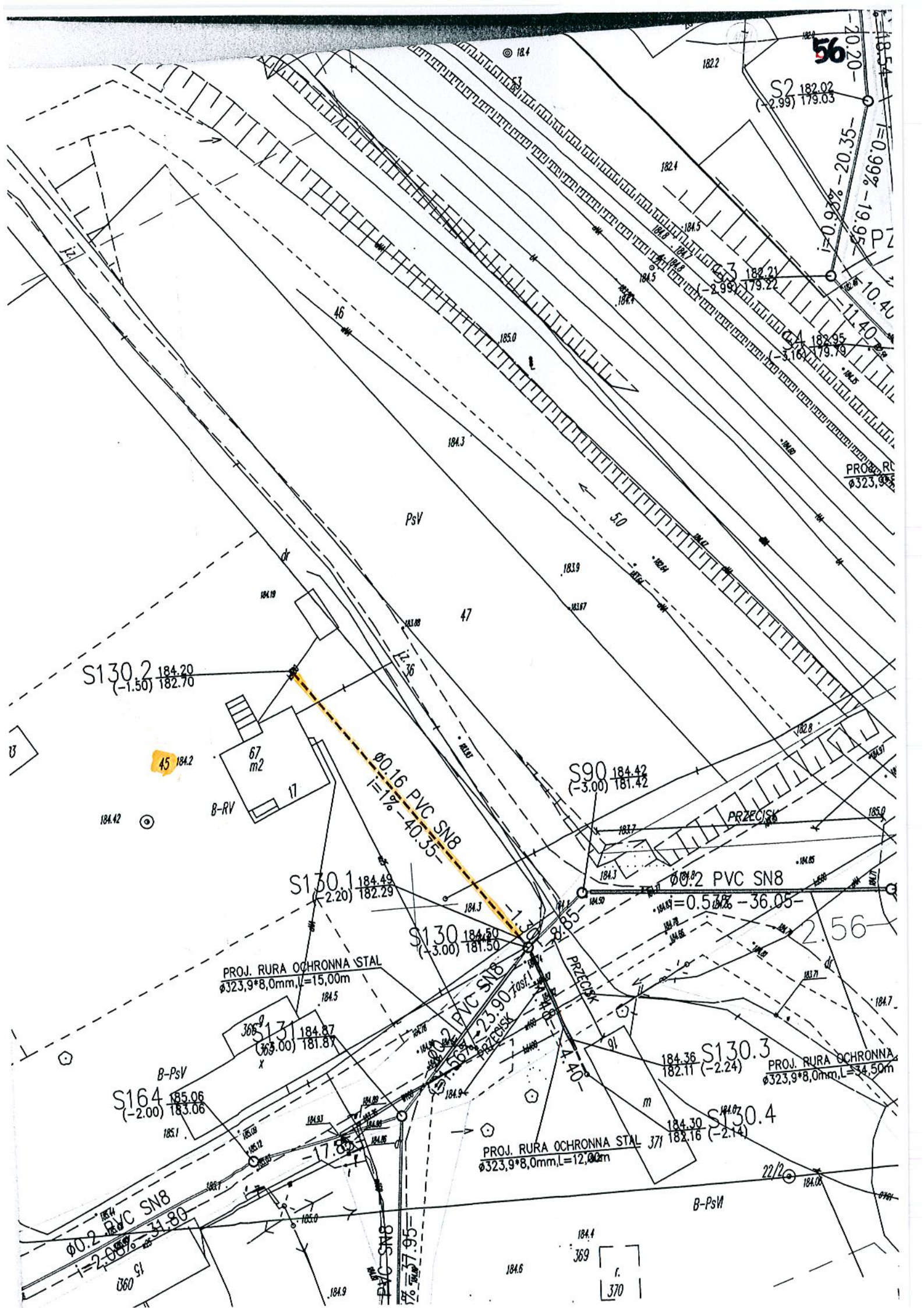
284/12



Ø0.2 PVC SN8

PUNKTY OSNOWY
 GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE* PODLAGAJĄ
 WYKONANIEM PUNKTÓW
 WYKONANIEM NALEŻY ZLECIEĆ
 W PRZYPADKU
 PUNKTU
 GEODEZYJNEJ
 PROWADZIC

PRACOWNIA
 ...



223

224

221/1

PsIV

201.64

200
92

B-PsIV

205
9

702
9

201.0

ch.bel.

201
9

201.3

S41.3

199.65
(-1.59) 198.06
m2

200.35

199
x

S42.3

200.00
(-1.61) 199.69

PROJ. RURA OCHRONNA STA
ø323,9*8,0mm, L=4,8m

4

9
195

196
m

B-PsIV

5

199.68 S41.2

197.87 (-1.81)
197.37 (-2.31)

S42.2

200.51
(-2.02) 198.49

PROJ. RURA OCHRONNA STA
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

199.68 S41.1

197.36 (-2.32)

S42.1

200.49
(-2.03) 198.46
(-2.73) 197.76

PROJ. RURA OCHRONNA STA
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

Bp

ø0.16 PVC SN8

i=4.5% -26.85-

204
m

15.65-

PZ38

i=1.66% -24.40-

PZ39

i=1.66% -37.60-

PZ40

i=2

90-60

i=1.69% -24.85-

i=1.69% -37.25-

-13.40-

PRZECIS

PRZECIS

PRZECIS

PRZECIS

PRZECIS

PRZECIS

S40

199.29
196.30 (-2.97)

S41

199.69
196.72 (-2.97)

S42

200.32
(-2.97) 197.35

S43

200.59
(-2.97) 197.63

S44

200.98
(-2.97) 198.01

PROJ. RURA OCHRONNA STA
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

194
m

199.27 S40.1

197.38 (-1.89)

S40.2

199.27
197.40 (-1.87)

200.6

S44.1

201.12
(-2.24) 198.88

306/1

200.98

PsV

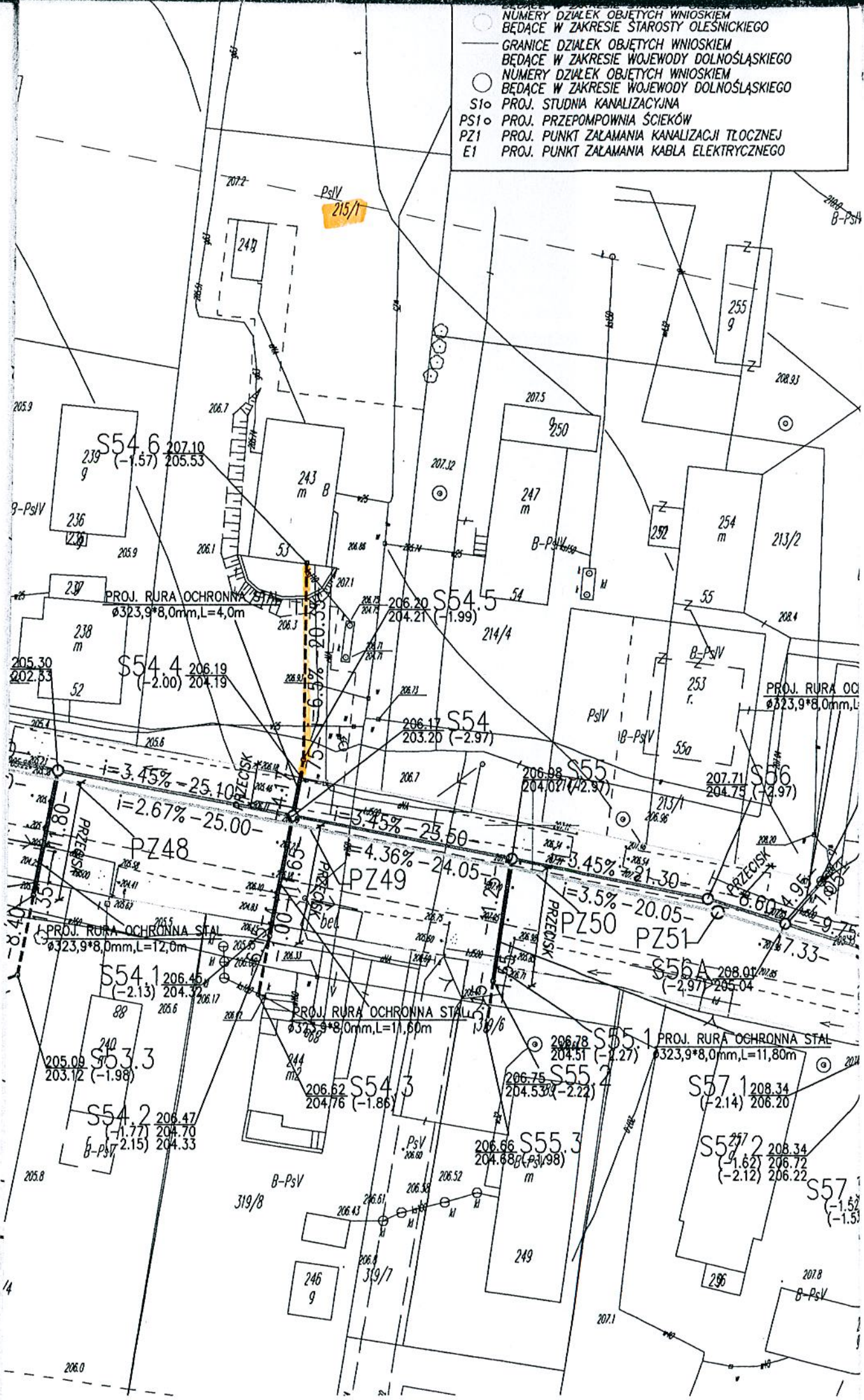
200.8

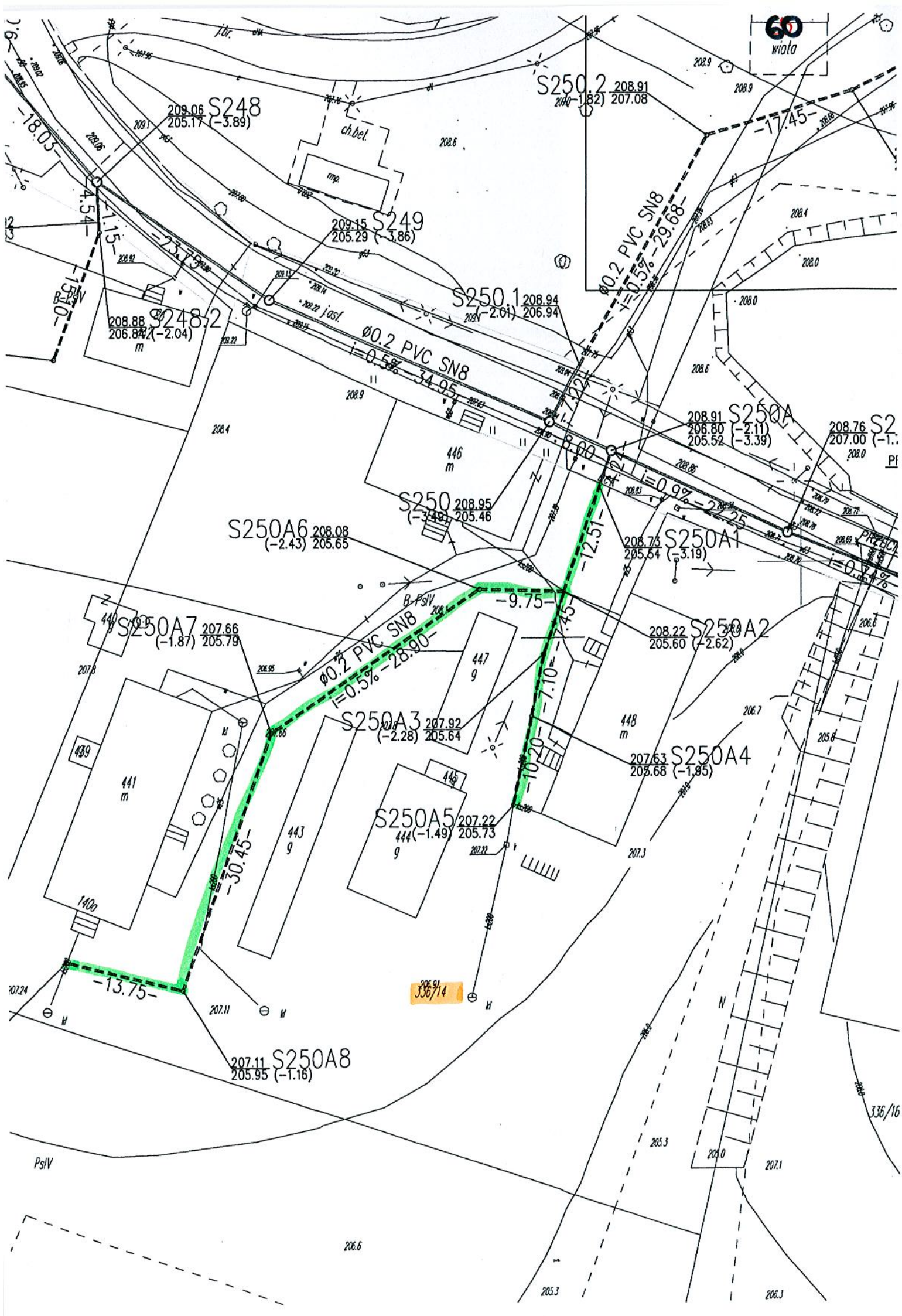
203

S44.3

201.41
108 1.87) 199.54

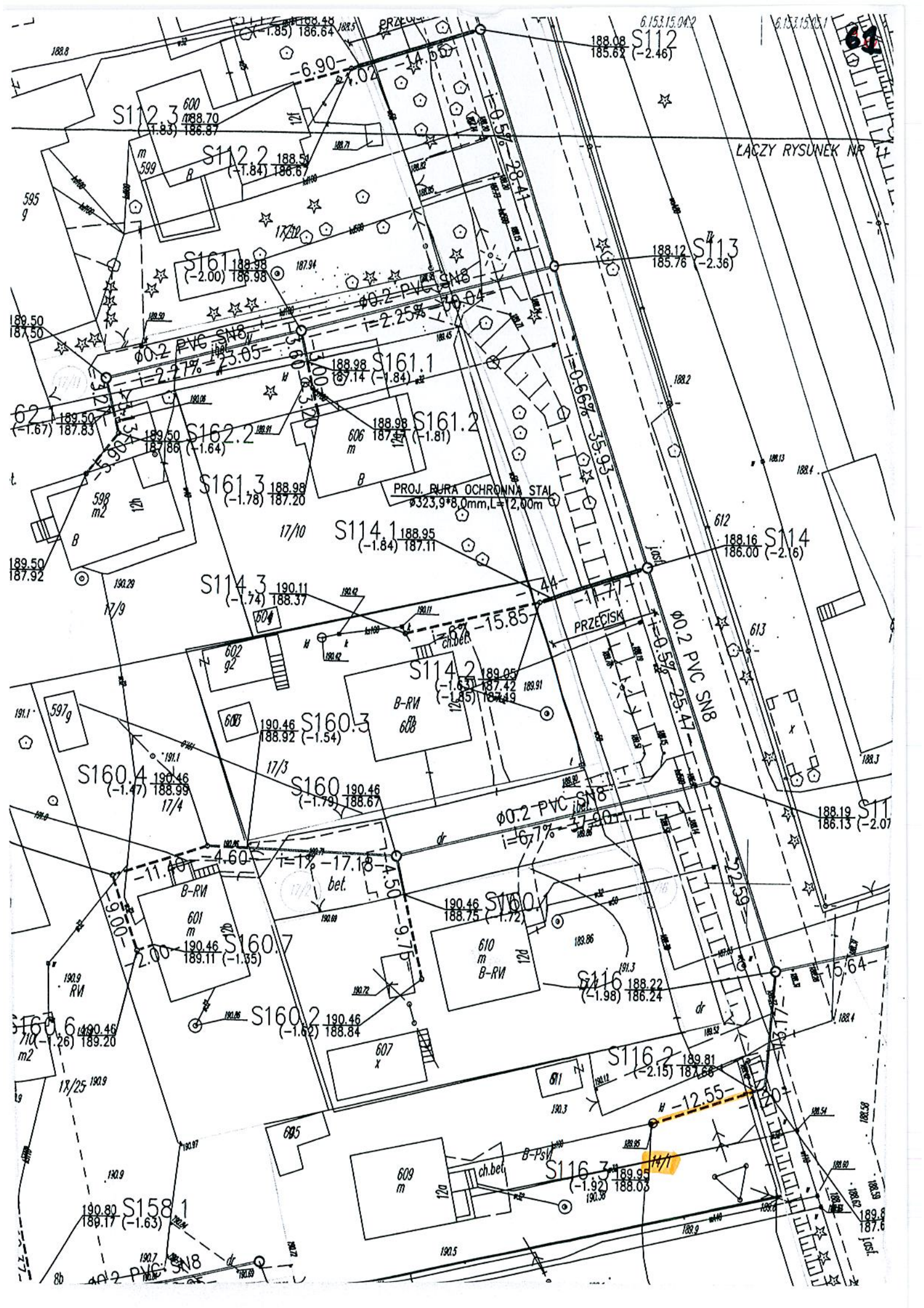
- BEZCIE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S10 PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS10 PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO





336/14

336/16



6.153.15.0A2
188.08 S112
185.62 (-2.46)

ŁĄCZY RYSUNEK NR 4

S112.3 600
188.70
(-1.83) 186.87

S112.2 188.51
(-1.84) 186.67

188.12 S113
185.76 (-2.36)

S161.1 188.98
(-2.00) 186.98

189.50
187.50

189.50
187.83 (-1.67)

S162.2 189.50
(-1.64) 187.86

S161.1 188.98
(-1.84) 187.14

S161.2 188.98
(-1.81) 187.17

S161.3 188.98
(-1.78) 187.20

S114.1 188.95
(-1.84) 187.11

188.16 S114
186.00 (-2.6)

S114.3 190.11
(-1.74) 188.37

S114.2 189.05
(-1.65) 187.40
(-1.85) 187.49

S160.3 190.46
188.92 (-1.54)

S160.4 190.46
(-1.47) 188.99

S160 190.46
(-1.79) 188.67

S160.5 190.46
188.75 (-1.72)

188.19 S115
186.13 (-2.0)

S160.7 190.46
189.11 (-1.35)

S160.6 190.46
189.20 (-1.26)

S160.2 190.46
(-1.62) 188.84

S116 188.22
(-1.98) 186.24

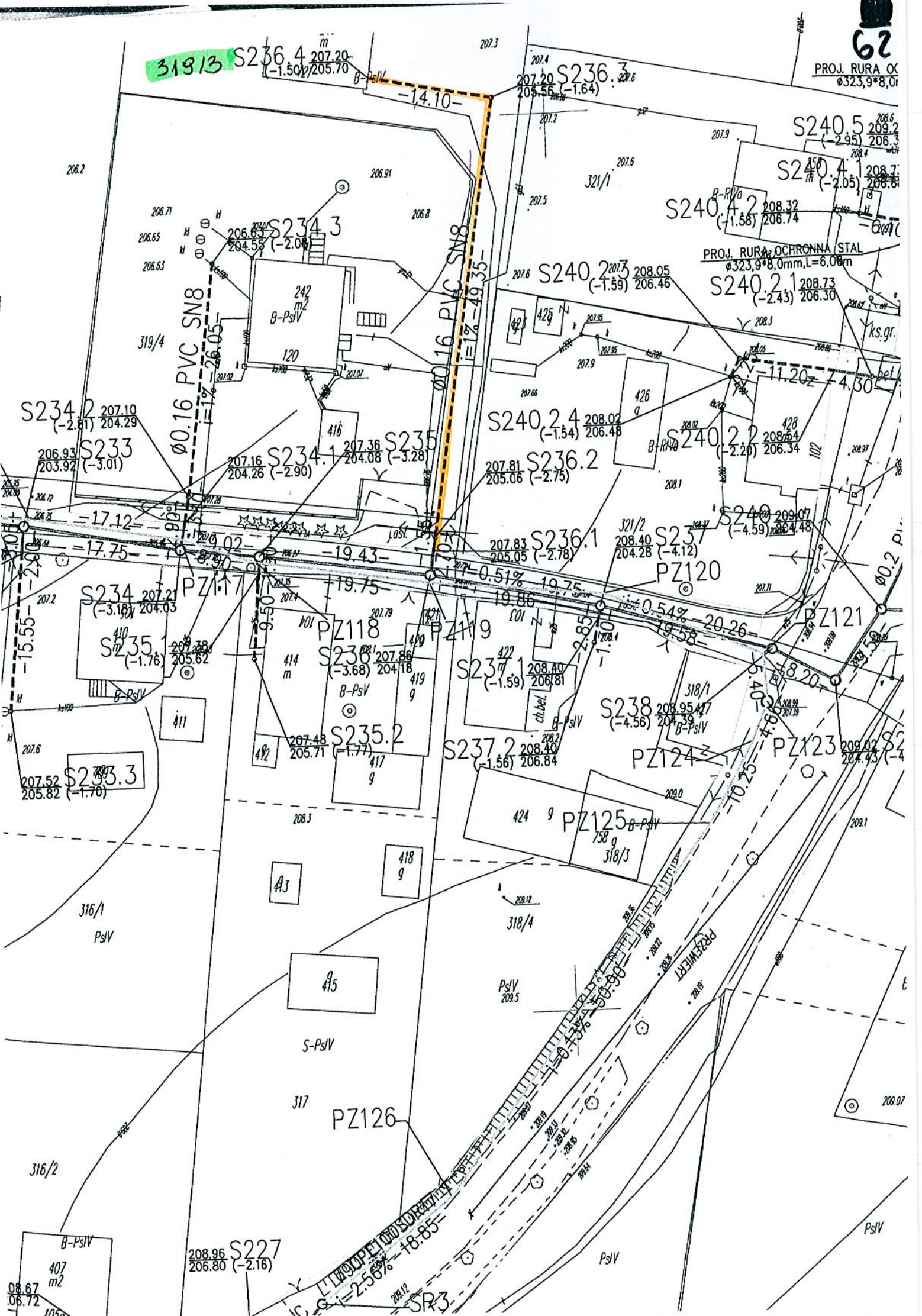
S160.6 190.46
189.20 (-1.26)

S116.2 189.81
(-2.15) 187.66

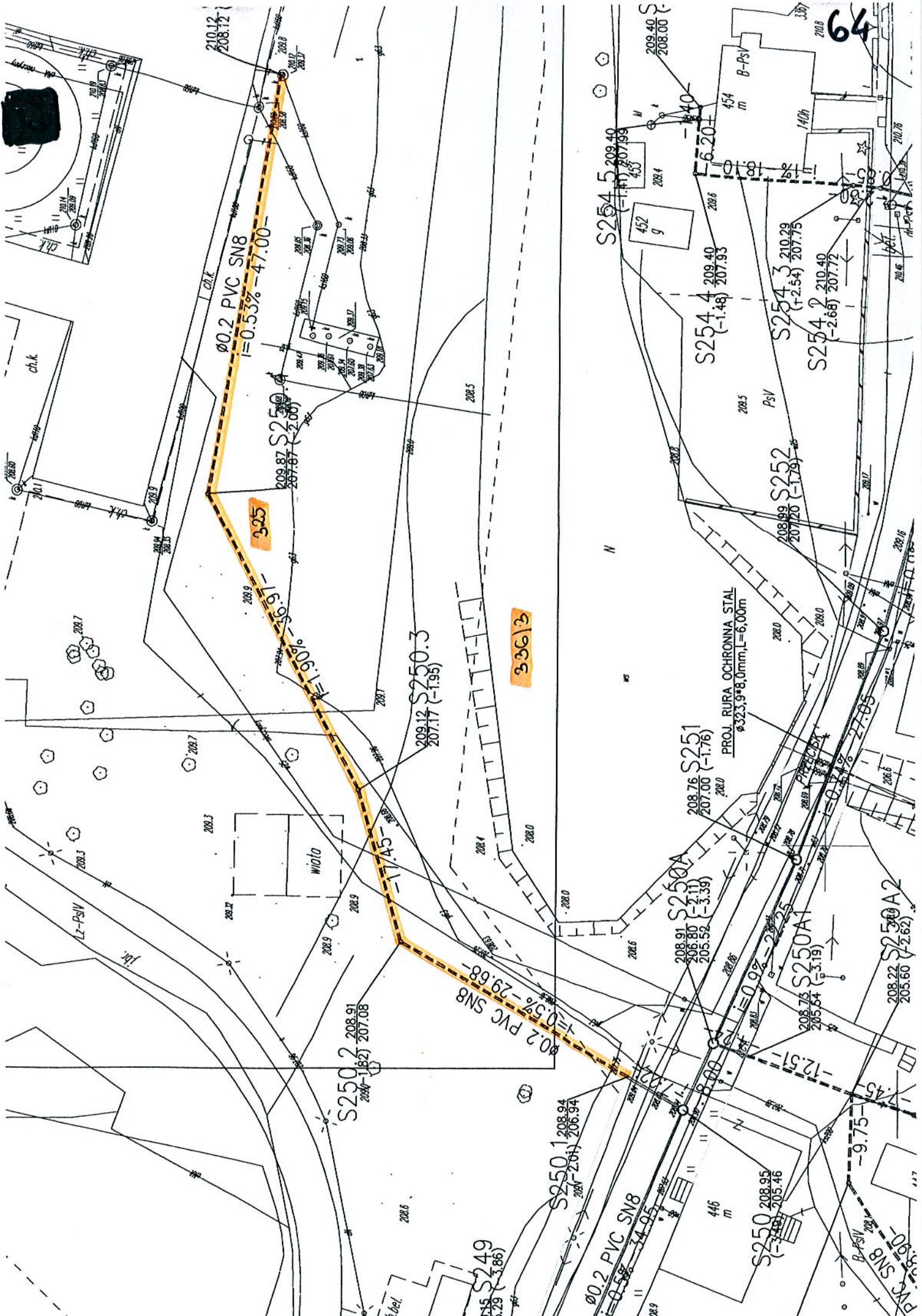
S158.1 190.80
189.17 (-1.63)

S116.3 189.95
(-1.92) 188.03

189.8
187.6







64

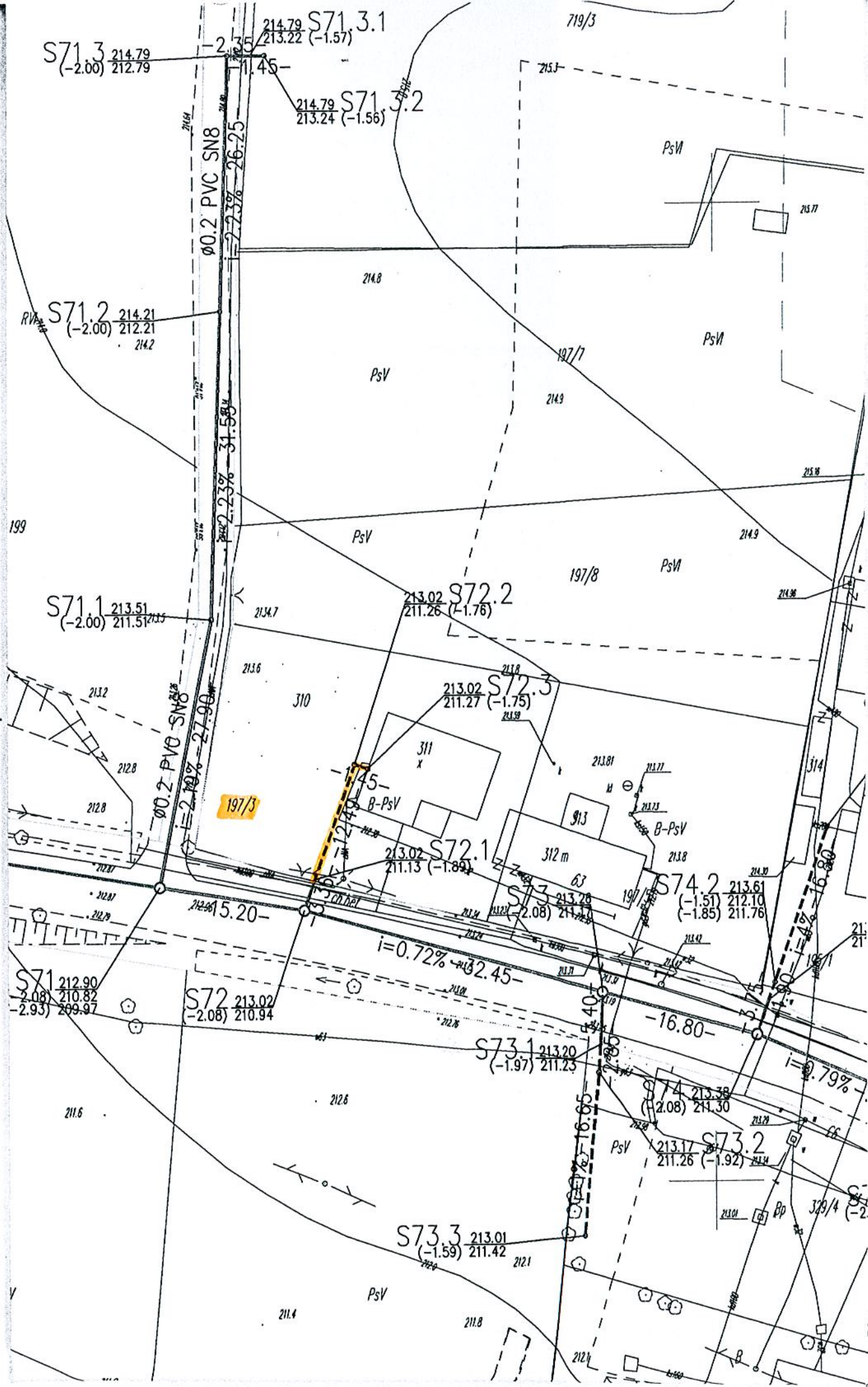
325

33613

S250A

S250A1

S250A2



ŁĄCZY RYSUNEK NR 4



S112.3 600
188.70
(-1.83) 186.87

S112.2 188.51
(-1.84) 186.67

6.153.15.042
188.08 S112
185.82 (-2.46)

S161.1 188.98
(-2.00) 186.98

188.12 S113
185.76 (-2.36)

S162.2 189.50
187.86 (-1.64)

S161.1 188.98
187.14 (-1.84)

S161.2 188.98
187.17 (-1.81)

S161.3 188.98
(-1.78) 187.20

S114.1 188.95
(-1.84) 187.11

612 188.16 S114
186.00 (-2.16)

S114.3 190.11
(-1.74) 188.37

S114.2 189.05
(-1.63) 187.42
(-1.85) 185.57

S160.3 190.46
188.92 (-1.54)

190.29 17/9
190.46 S160.4
(-1.47) 188.99
17/4

S160 190.46
(-1.79) 188.67

S160.7 190.46
189.11 (-1.35)

S160.4 190.46
188.75 (-1.72)

188.19 S115
186.13 (-2.07)

S160.2 190.46
(-1.62) 188.84

S116 188.22
(-1.98) 186.24

190.45 89.20
190.9 S158.1
89.17 (-1.63)

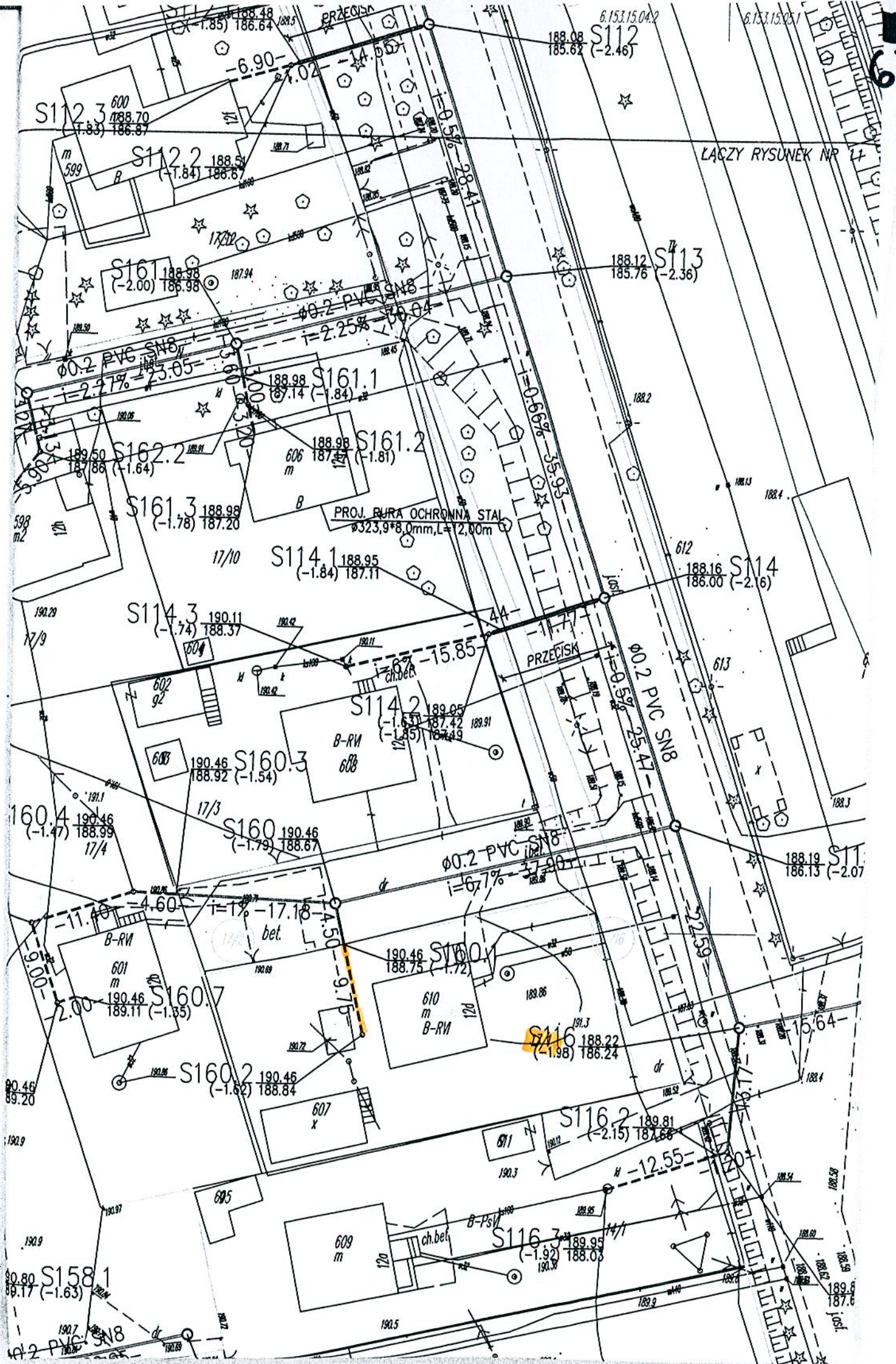
S116.2 189.81
(-2.15) 187.66

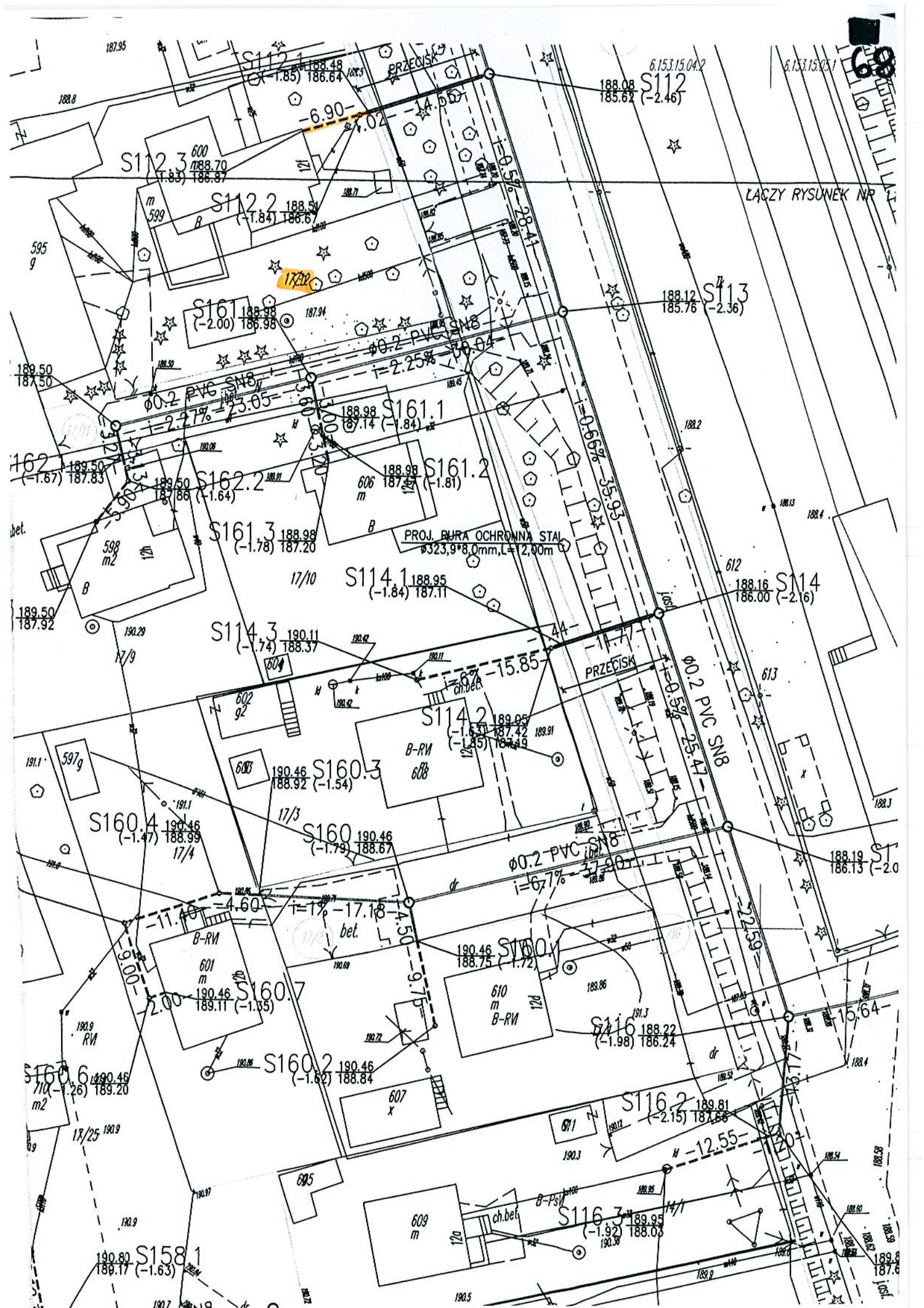
190.7
0.2 PVC SN8

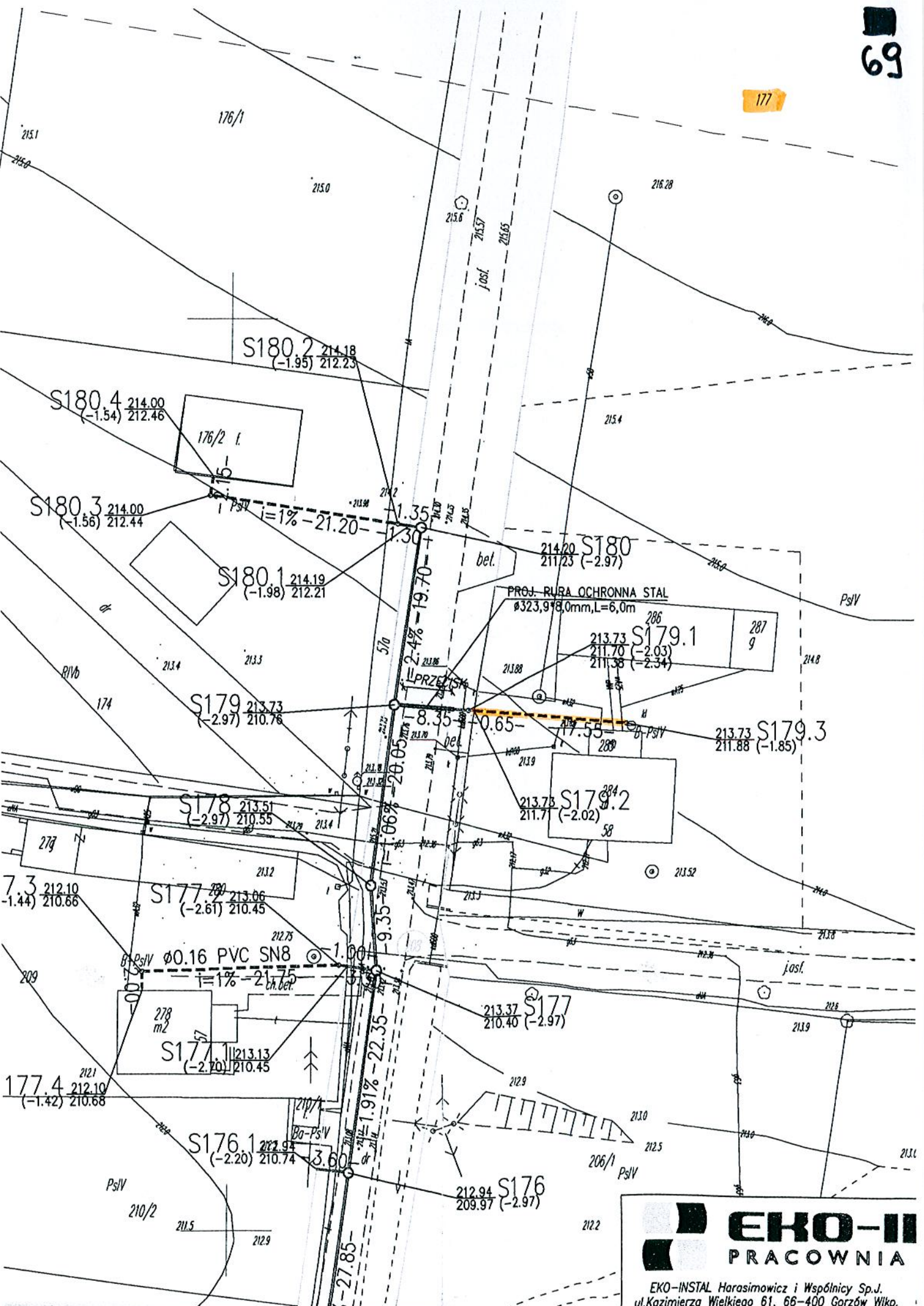
S116.3 189.95
(-1.92) 188.03

189.8
187.6

ŁĄCZY RYSUNEK NR 1

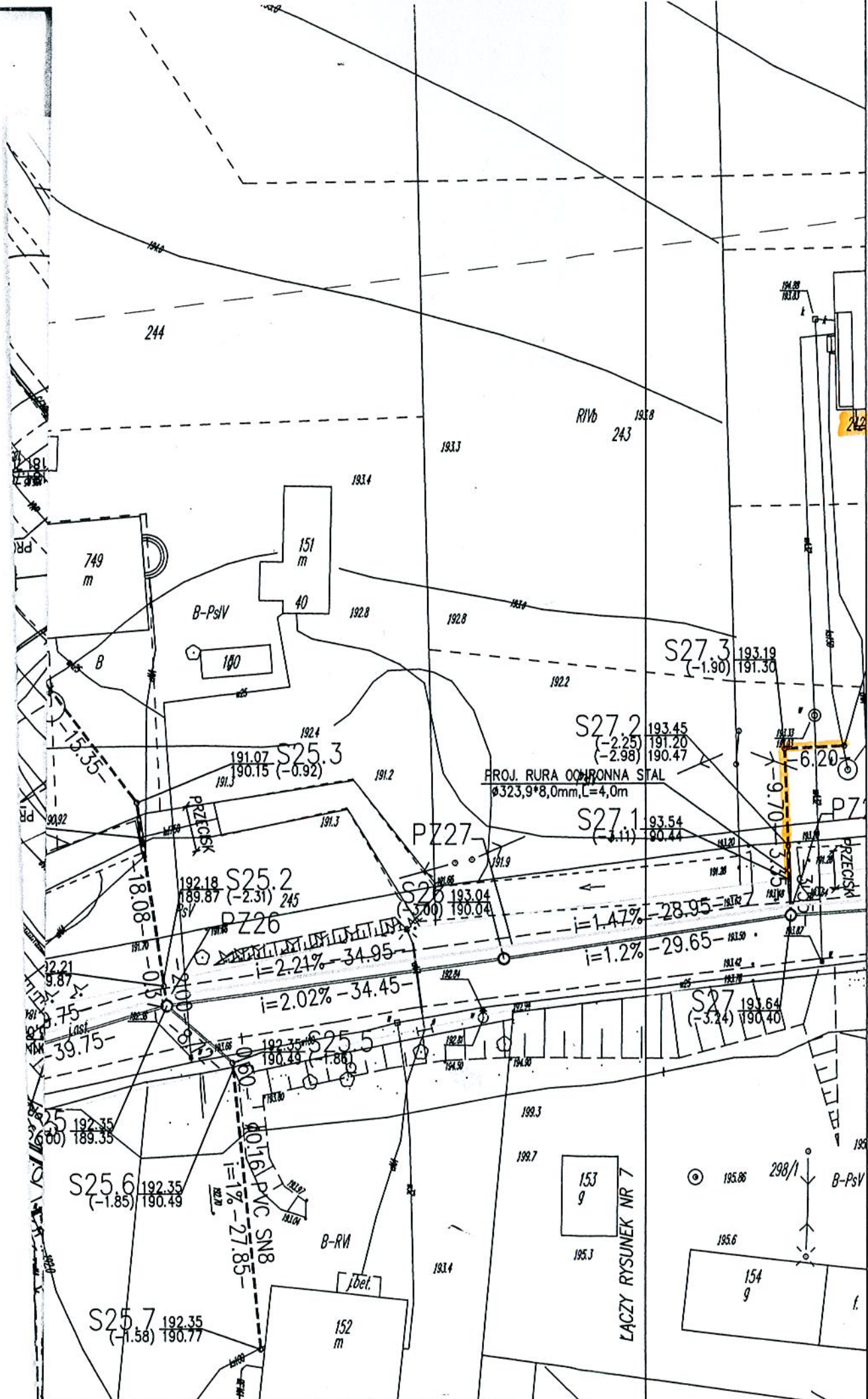




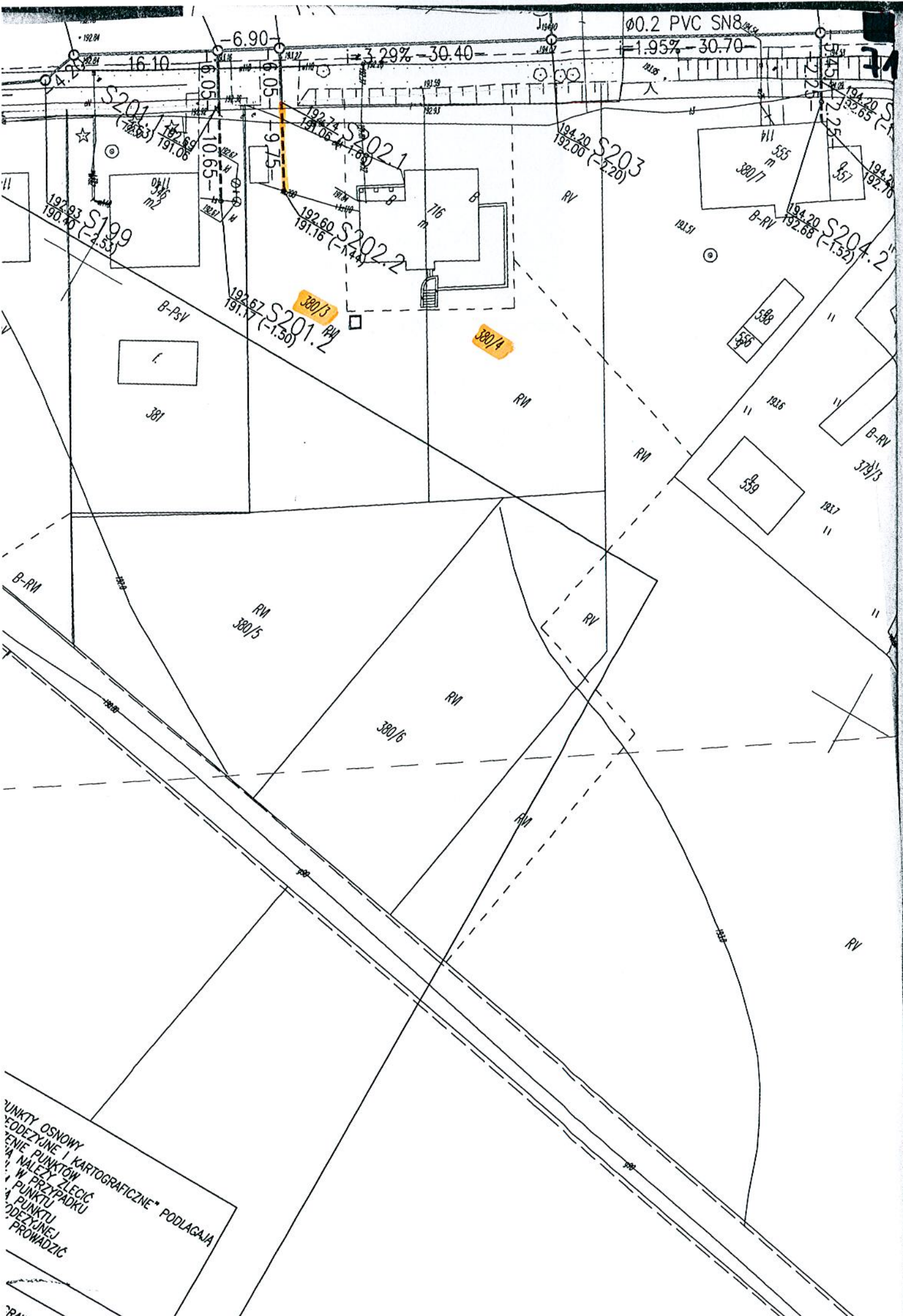


EKO-II PRACOWNIA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
 email: biuro@eko-instal.biz



WYKAZ WYSTĘPUJĄCYCH PUNKTÓW GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
 W ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLAGAJĄ
 WYKONANIU PRAC WYKONAWCY. INWESTOR JEST ZABEZPIECZONY PUNKTAMI



PUNKTY OSNOWY
 GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE* PODLAGAJĄ
 WYKONANIEM PUNKTÓW
 W NALEŻY ZŁOŻENIU
 W PRZYPADKU
 PUNKTU
 GEODEZYJNEJ
 PROWADZIC

DRAWIAC
 1:500



223

221/1

221/2

201.72

201.64

200
92

B-PsIV

205
9

702
9

202.2

202.83

201.0

ch.bel.
201
9

201.3

203.2

203.1

S41.3
199.65
(-1.59) 197.06
m2
46

199
x

S42.3
199.69
(-1.61)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,8m

B-PsIV

207
9

210
9

202.00

S45
200.26 (-1.74)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

S41.2
199.68
(-1.81) 197.87
197.37 (-2.31)

S42.2
200.51
(-2.02) 198.49

Ø 0.16 PVC SN8
i=4.5% -26.85

204
9

200.95
199.11 (-1.84)

S43.3
200.70
198.95 (-1.74)

S43.2
200.69
198.95 (-1.74)

213 g
212
201.47
200.11
199.28

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

S41.1
199.68
(-2.03) 198.46
197.36 (-2.73) 197.76

S42.1
200.49
(-2.03) 198.46
(-2.73) 197.76

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PZ40

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø219,1*6,3mm, L=4,0m

S43.1
200.69
198.95 (-1.74)
198.26 (-2.43)

S44
201.43
199.27 (-2.16)

PRZECISK
199.20

PZ39

i=1.69% -37.25

PRZECISK
199.20

PZ40

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

PRZECISK
199.20

S40
96.30 (-2.97)

S41
199.69
196.72 (-2.97)

S42
200.32
(-2.97) 197.35

S43
200.59
(-2.97) 197.63

S44
200.98
(-2.97) 198.01

S45
201.20
198.23 (-2.97)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

S40.1
99.27
97.38 (-1.89)

S41
199.69
196.72 (-2.97)

S42
200.32
(-2.97) 197.35

S43
200.59
(-2.97) 197.63

S44
200.98
(-2.97) 198.01

S45
201.20
198.23 (-2.97)

PsV
140.2
(-1.87)

198
9

200.6

200.8

S44.1
201.12
(-2.24) 198.88

S44.2
201.22
199.40 (-1.77)
198.90 (-2.26)

198
9

201.1

200.8

201.8

S44.3
201.40
108 (-1.87) 199.53

208
9

PsV

200.7

200.6

201.8

201.8

202.4

200.7

200.6

200.8

201.8

201.8

202.4

200.7

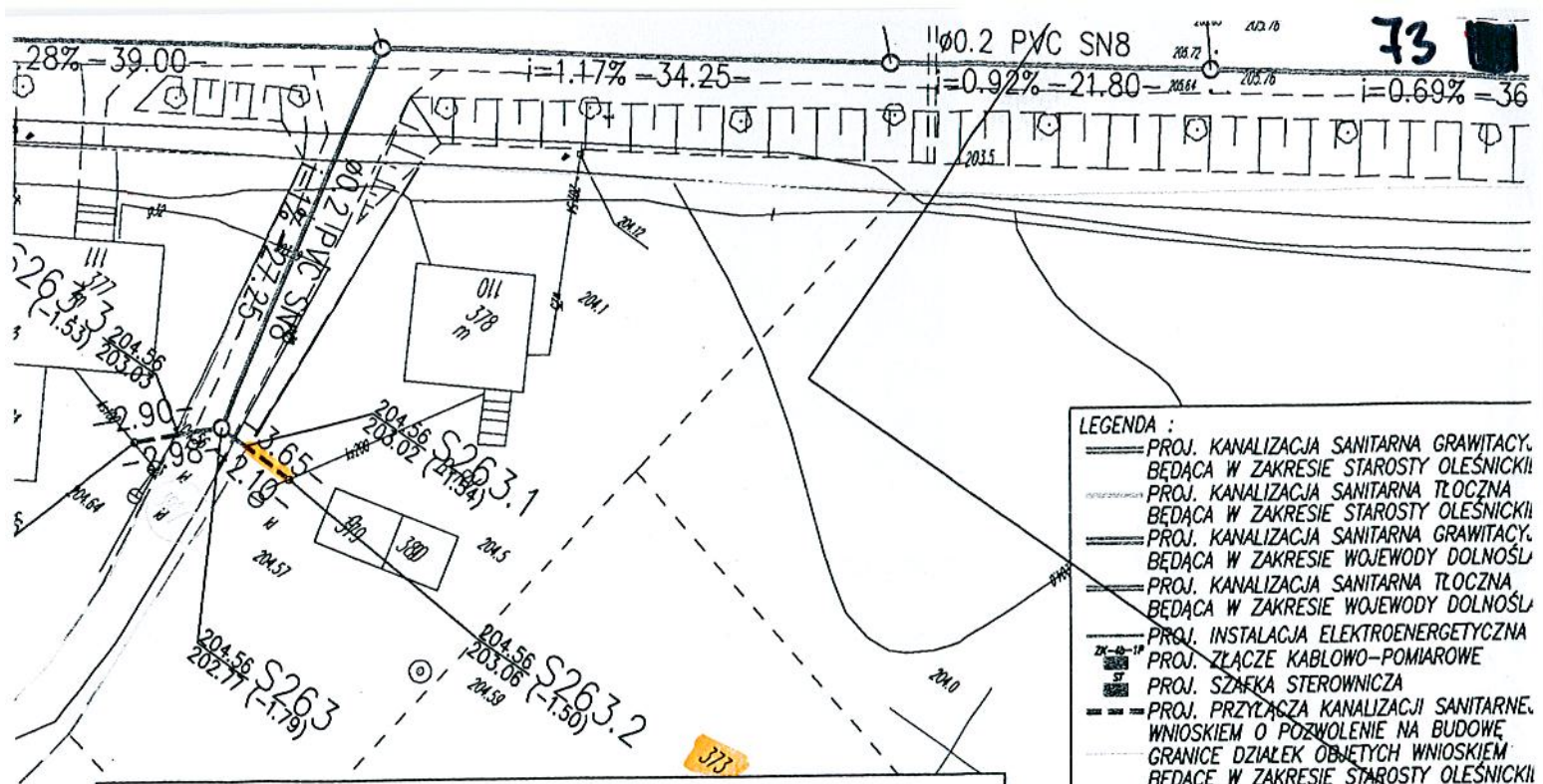
200.6

200.8

201.8

201.8

202.4



- LEGENDA :**
- == PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACY. BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKI
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKI
 - == PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACY. BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚL
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA BĘDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚL
 - PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
 - PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
 - PROJ. SZAFKA STEROWNICZA
 - PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNE. WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKI
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLEŚNICKI
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚL
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚL
 - S10 PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
 - PS10 PROJ. PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW
 - PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁO
 - E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYC

UWAGA:
 W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ, KTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ "PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE" PODLAGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM, SPOSÓB ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZLECIĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PRZEWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY GO PRZENIEŚĆ. OBOWIĄZEK ZLECENIA PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY GO ZLECIĆ JEDNOSTCE GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIZU PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

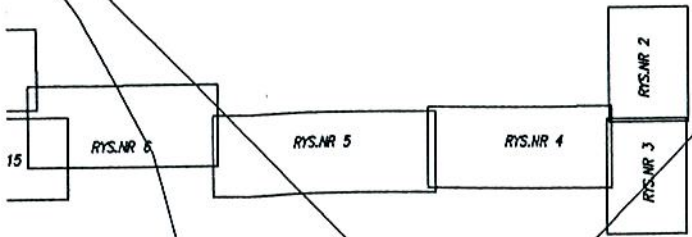


EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wli
 email : biuro@eko-instal.biz

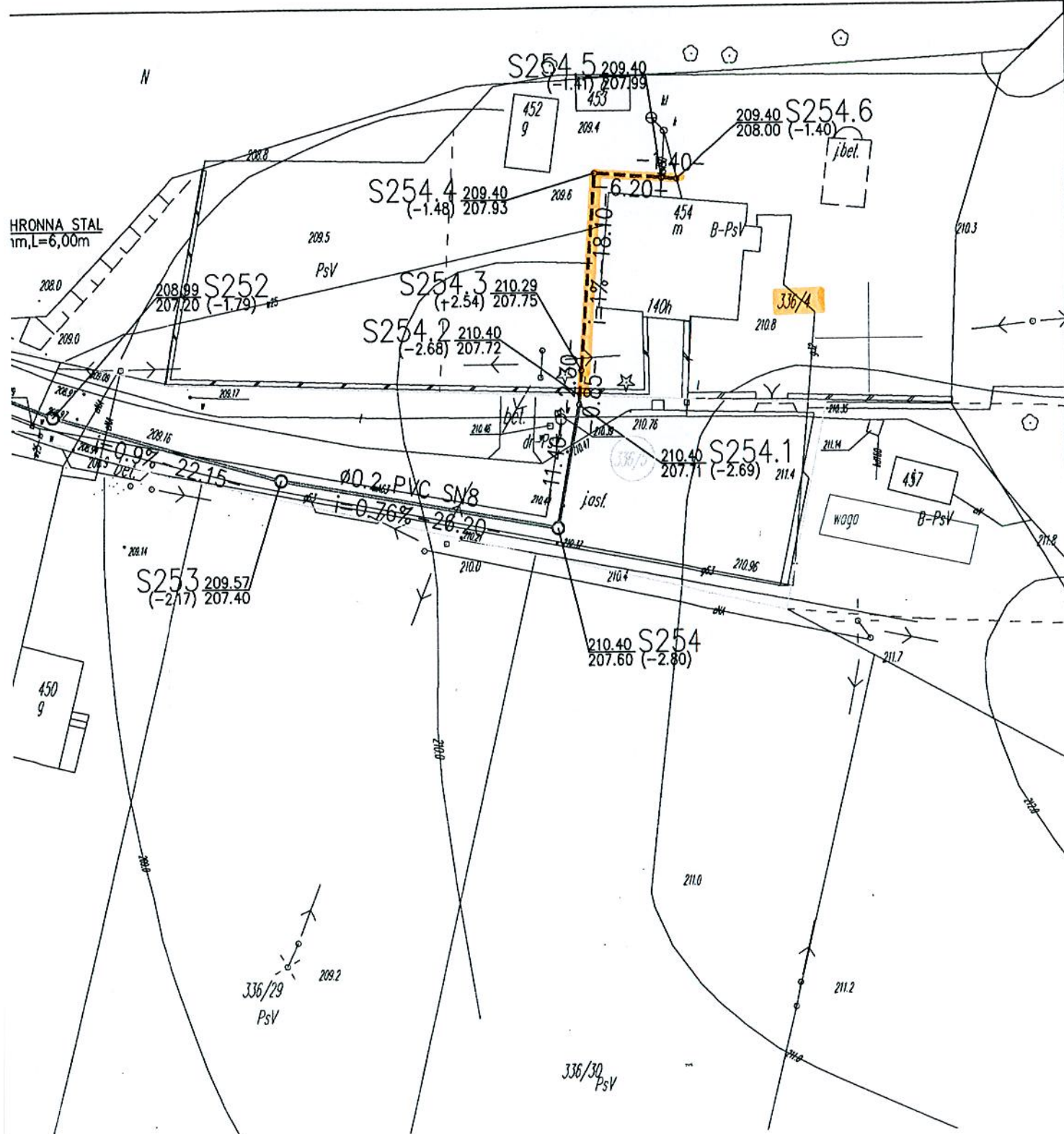
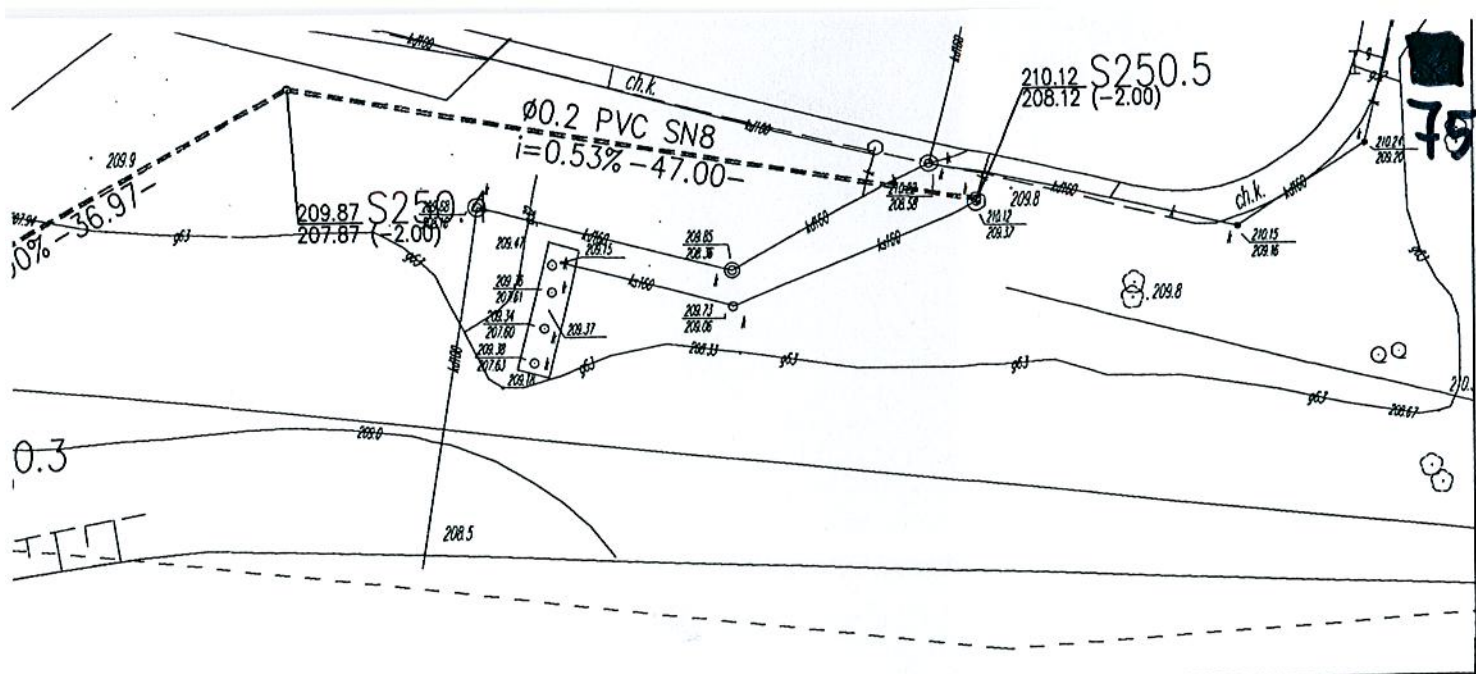
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA GMIN
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY KANAL GRABOWNO WIELK
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/1 61/8,8,5,388,390/8,384/1,383/4 368/4,398,336/5,291/3,294,208, 222,191/1-OBRĘB GRABOWNO W 10 - OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmi ul. Ratuszowa
BRANŻA	SAN
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. i urzadz. gaz., wodóc. i kanalizac.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. i urzadz. gaz., wodóc. i kanalizac.
BRANŻA	ELEK
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjaln. instalac. i urzadz. elektrycznych i energet. r.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybuła Upr. projekt. w specjaln. instalac. i urzadz. elektrycznych i energet. r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA T

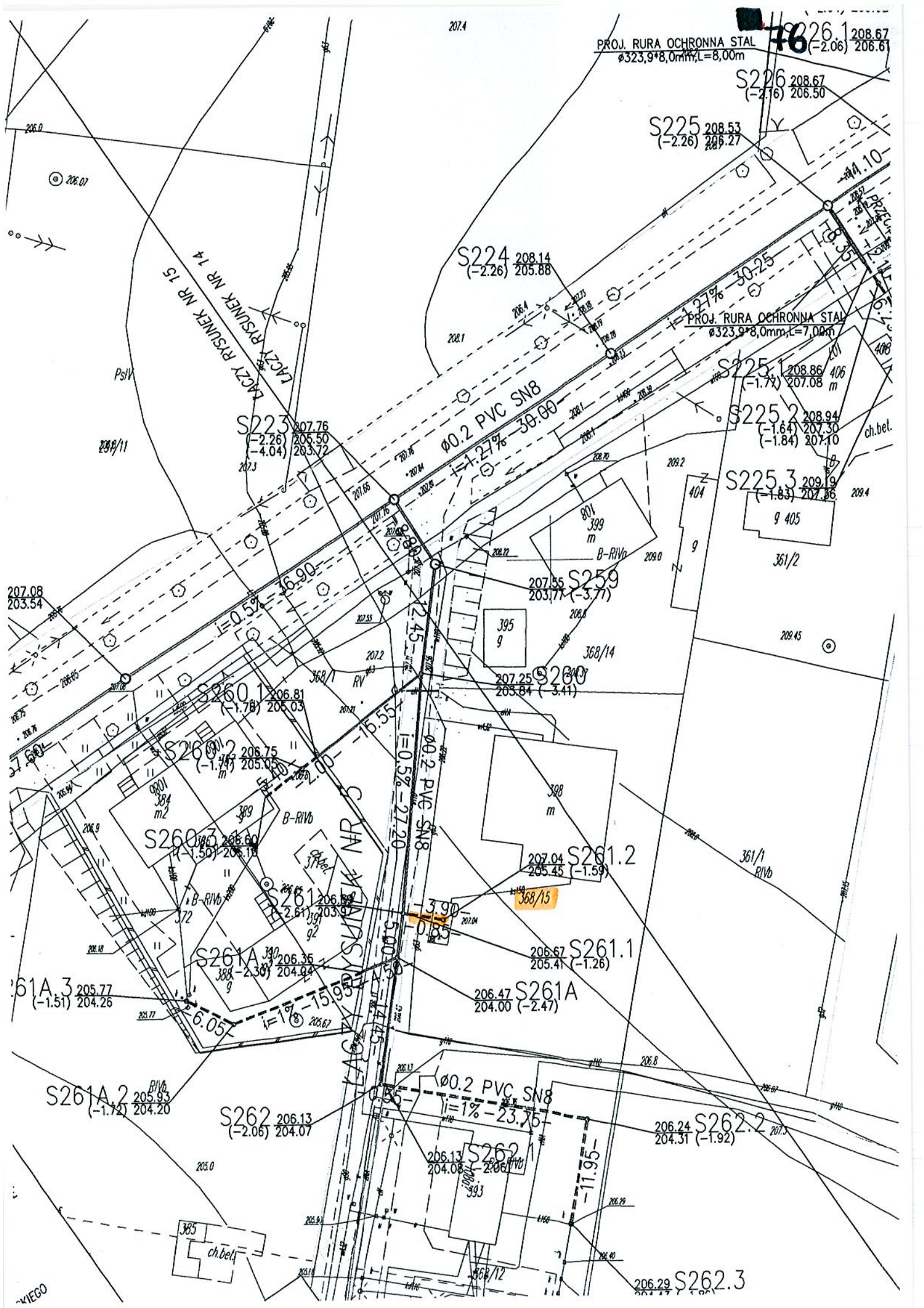
PODZIAŁU NA ARKUSZE







79



207.4

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=8,00m

S226.1 208.67
(-2.06) 206.61

S226 208.67
(-2.76) 206.50

S225 208.53
(-2.26) 206.27

S224 208.14
(-2.26) 205.88

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=7,00m

S225.1 208.86
(-1.77) 207.08

S225.2 208.94
(-1.64) 207.30
(-1.84) 207.10

S225.3 209.19
(-1.83) 207.36

ŁACZY RYSUNEK NR 14

ŁACZY RYSUNEK NR 15

Ø0.2 PVC SN8
i=1.27% - 38.00

399 m
B-RIVB

395 9

S259 203.77
(-3.71)

S260 203.84
(-3.41)

398 m

S261.2 205.45
(-1.59)

S261.1 205.41
(-1.26)

S261A 204.00
(-2.47)

S260.1 206.81
(-1.78) 205.03

S260.2 206.75
(-1.44) 205.05

S260.3 205.60
(-1.50) 205.10

S261A 206.35
(-2.30) 204.04

S261A.3 205.77
(-1.51) 204.26

S261A.2 205.93
(-1.72) 204.20

S262 206.13
(-2.06) 204.07

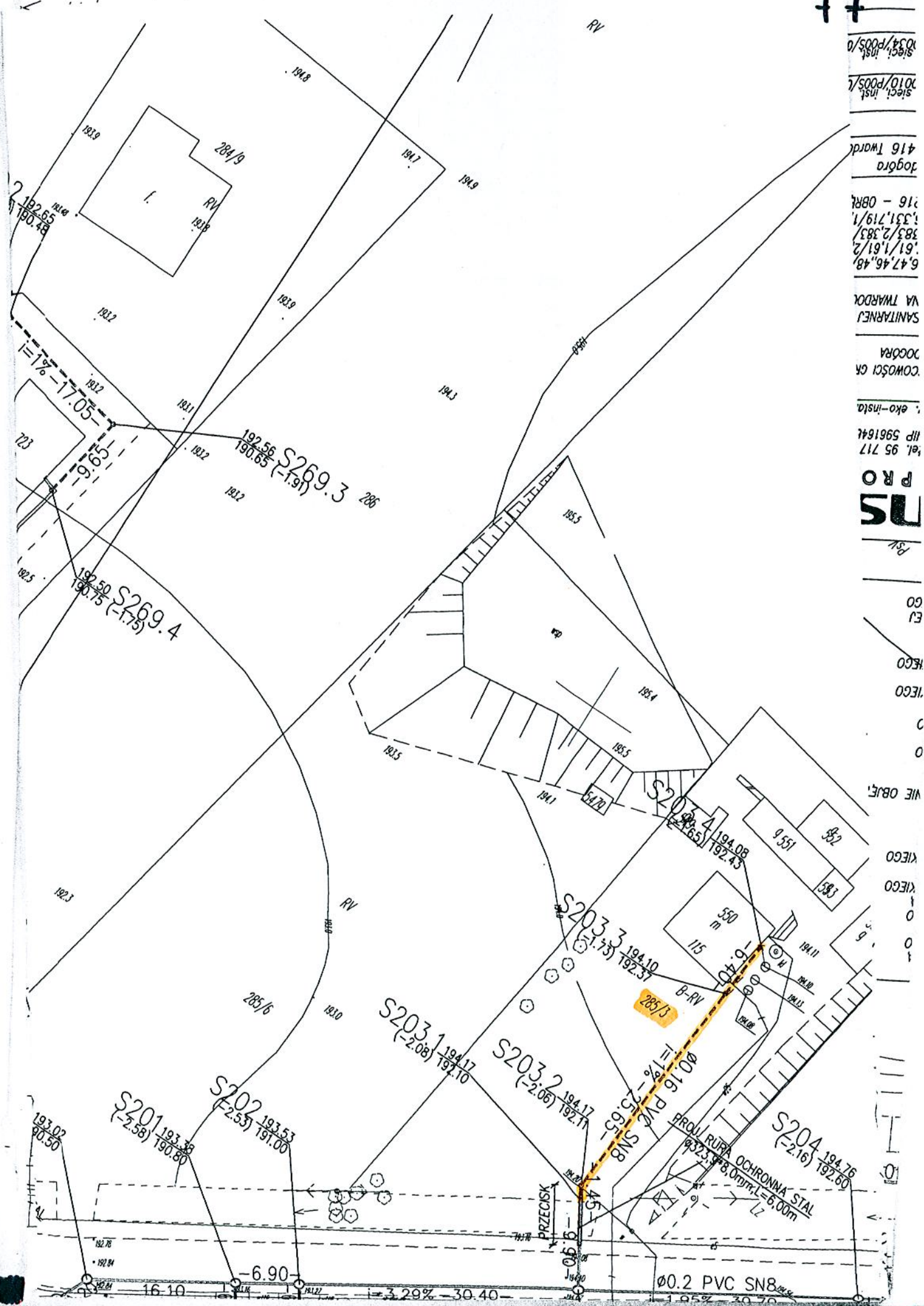
S262 204.08
(-2.06) 206.14

S262.2 204.31
(-1.92)

S262.3 206.29

ch.bel.

KIEGO



sieci, inst.
 sieci, inst. / P00E/05
 77
 sieci, inst. / P00S/0
 sieci, inst. / P00S/1
 416 Twarda
 Józefa
 216 - OBR.
 331,719/1
 383,2383
 6,47,46,48
 VA TWARDOK
 SANITARNEJ
 DOKORA
 COWOŚCI GA
 , eko-instal.
 IP 5961641
 tel. 95 717

PRO
NS
 By

GO
 EU
 MEGO
 MEGO
 0
 0
 WIE OBJE.
 MIEGO
 MIEGO
 1
 0
 1
 0
 0
 1
 0
 1
 0

Ø 0.2 PVC SN8
 3.29% - 30.40
 1.85% - 30.70

221/2

220

219

204.2

208

202.2

202.83

203.2

203.1

B-PsIV

B-PsIV

B-Ps

207
9

210
9

B-PsIV

200.95 S43.3
199.11 (-1.84)

202.00 S45.3
200.26 (-1.74)

204.1

217

202.60 S46.3
200.75 (-1.85)

200.70 S43.2
198.95 (-1.74)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

202.47 S47.3
200.79 (-1.68)

200.69 S43.1
198.95 (-1.74)
198.26 (-2.43)

213 g
212
201.47 S45.2
200.11 (-1.36)
199.28 (-2.19)

215 g
202.34 S46.2
200.60 (-1.74)
200.07 (-2.28)

202.47 S47.4
200.81 (-1.66)

J. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

201.43 S45.1
199.27 (-2.16)

202.34 S46.1
200.06 (-2.27)

202.47 S47.2
200.65 (-1.82)
200.28 (-2.19)

Z41

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

Z43

PZ44

CISK

72%

i=4.75% -37.29-

PZ42

202.33 S46.1
200.06 (-2.27)

202.15 S46.1
199.65 (-2.50)

202.15 S46.1
199.80 (-2.35)

i=2.25%

7.90

201.20 S45
198.23 (-2.97)

202.23 S46
198.28 (-2.97)

202.17 S47
199.50 (-2.67)

i=2.24%

12.70

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=4,0m

202.64 S48.2
200.60 (-2.04)
200.39 (-2.25)

202.69 S48
199.12 (-2.57)

201.4

201.27 S44.2
199.40 (-1.87)
198.90 (-2.36)

Ø146 PVC SN8

202.65 S48
200.38 (-2.27)

31%

208
9

310/1

B-PsV

202.50 S48.5
200.88 (-1.62)

S-PsV

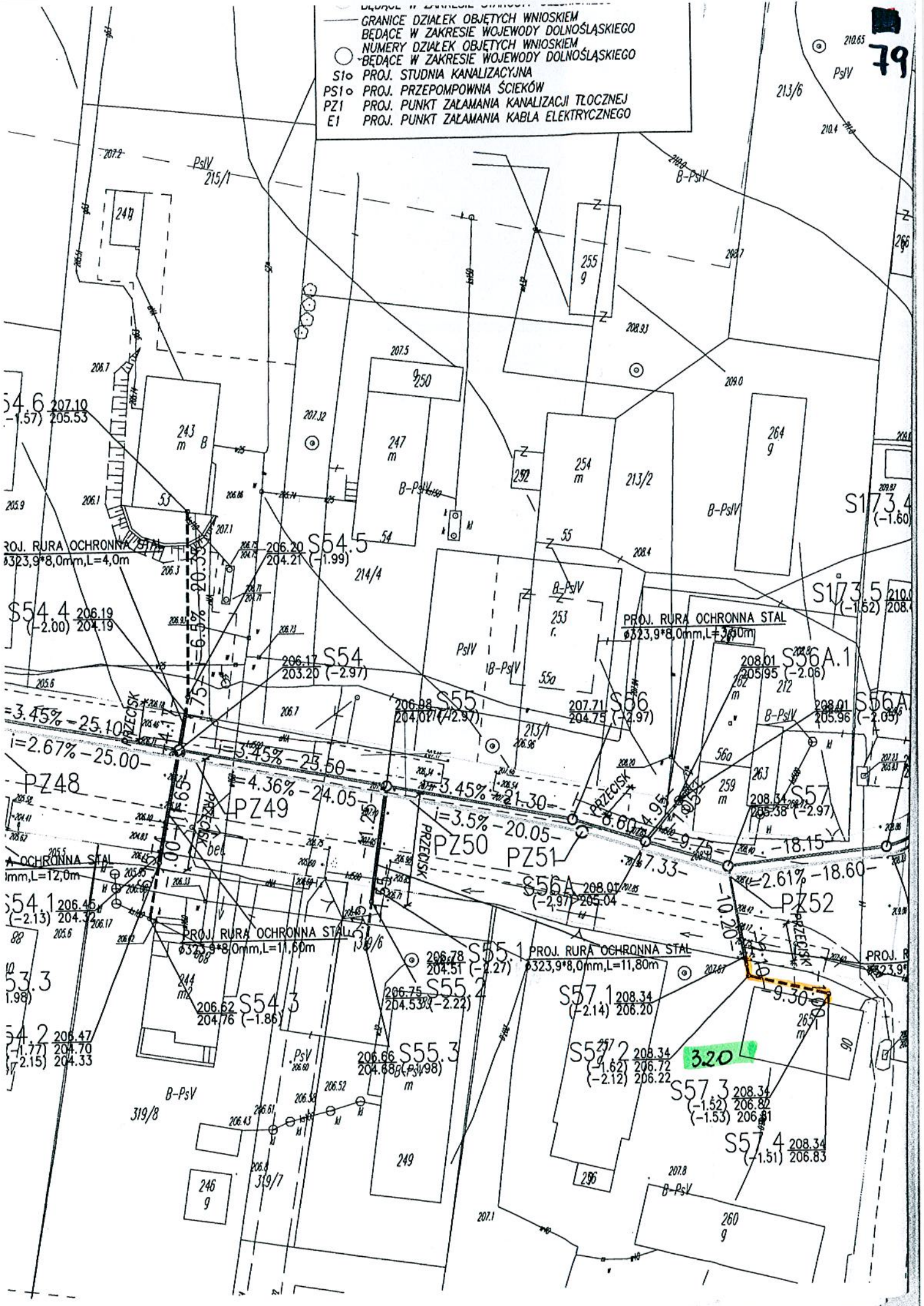
PsV

202.4

202.42

202.5

- GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSEM
- BĘDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
- S10 PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
- PS10 PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- PZ1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
- E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO





225

224

221/1

PsIV

PsIV

201.64

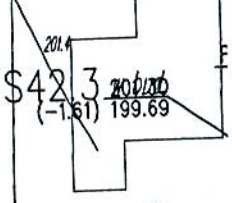
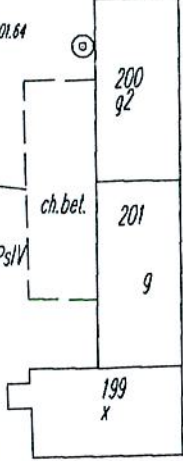
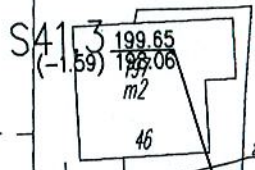
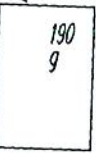
B-PsIV

201.0

201.3

B-PsIV

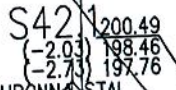
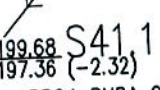
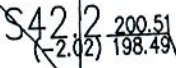
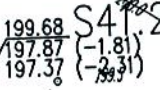
199.6



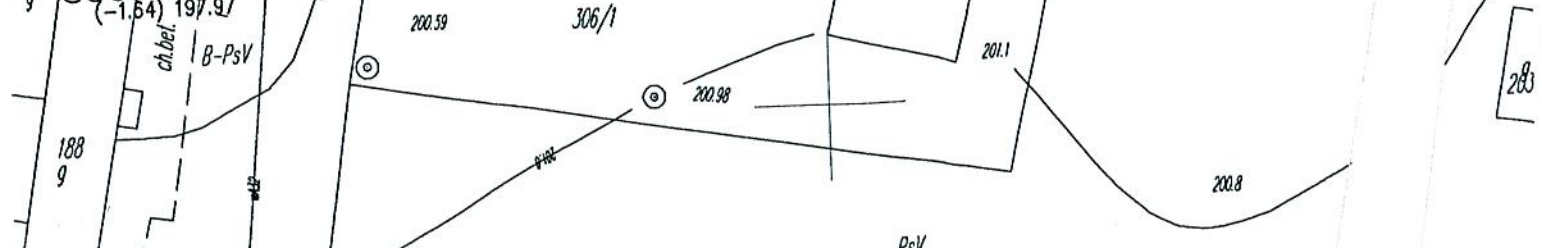
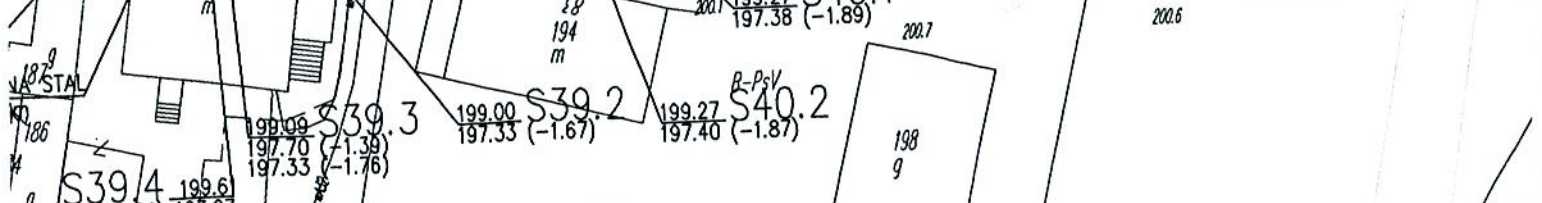
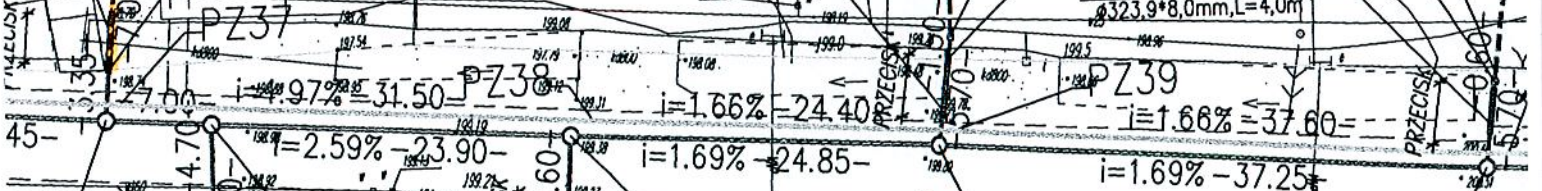
B-PsIV

196
m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm,L=4,0m



PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm,L=4,0m





S236.4 207.20
(-1.50) 205.70
B-PsIV
-14.10

206.19 S231
203.65 (-2.54)

206.31 S232
203.70 (-2.61)

S234.2 207.10
(-2.81) 204.29

S233 206.93
203.92 (-3.01)

S234.3 206.63
204.53 (-2.09)

S234.1 207.16
204.26 (-2.90)

S235 207.36
204.08 (-3.28)

S231.2 206.21
204.61 (-1.80)

S233.1 207.07
(-1.83) 205.18

S233.2 207.07
(-1.87) 205.20

S234 207.21
(-3.18) 204.03

S235 207.38
(-1.76) 205.62

S236 207.86
(-3.68) 204.18

S235.2 207.48
205.71 (-1.77)

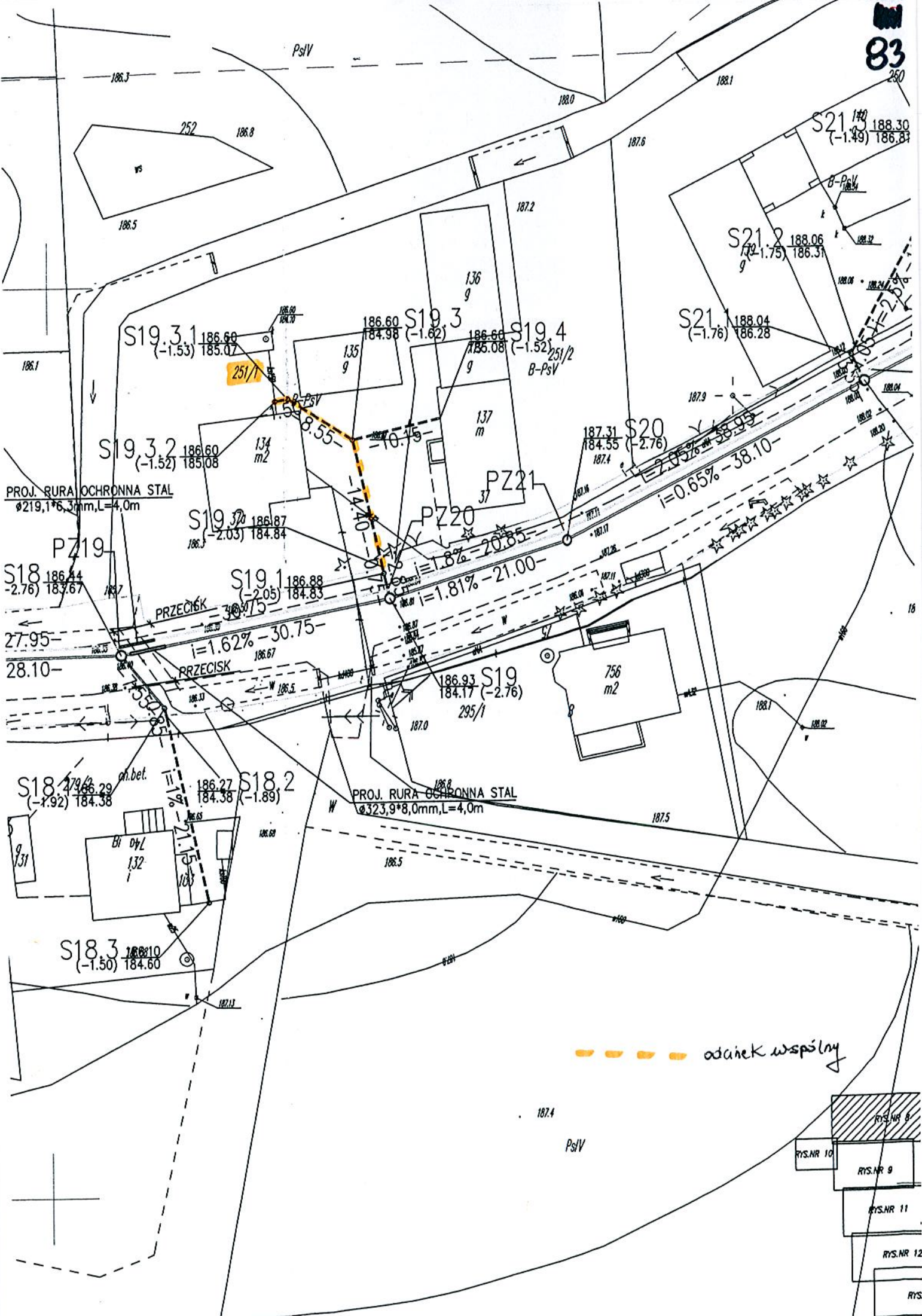
S233.3 207.52
205.82 (-1.70)

S227 208.96
206.80 (-2.16)

S226.3 208.67
(-1.95) 206.72

315

1050 SR3
-2.56%
18.85

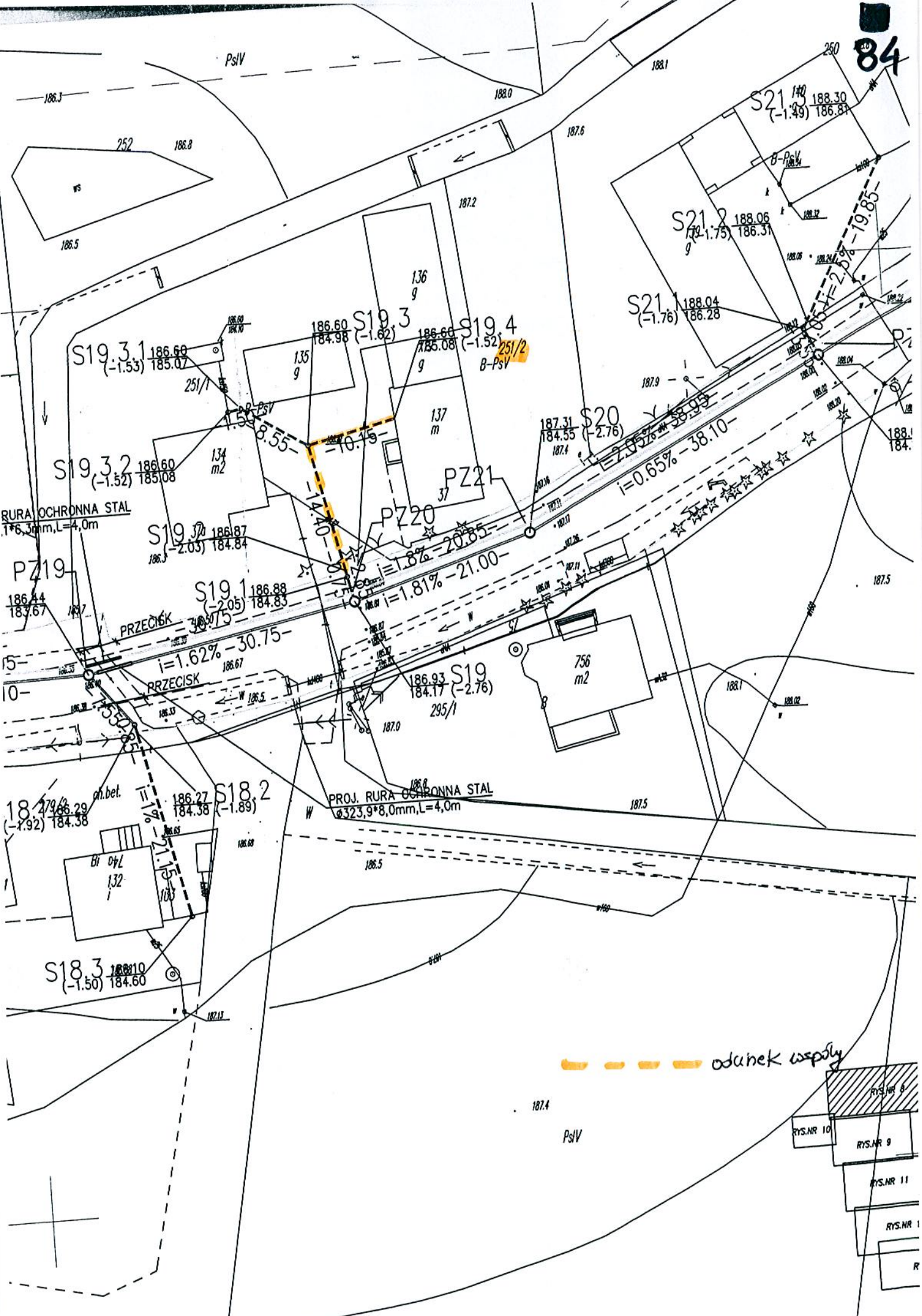


PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 ø219,1*6,3mm,L=4,0m

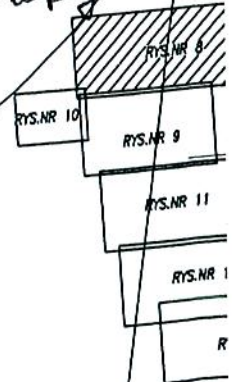
PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 ø323,9*8,0mm,L=4,0m

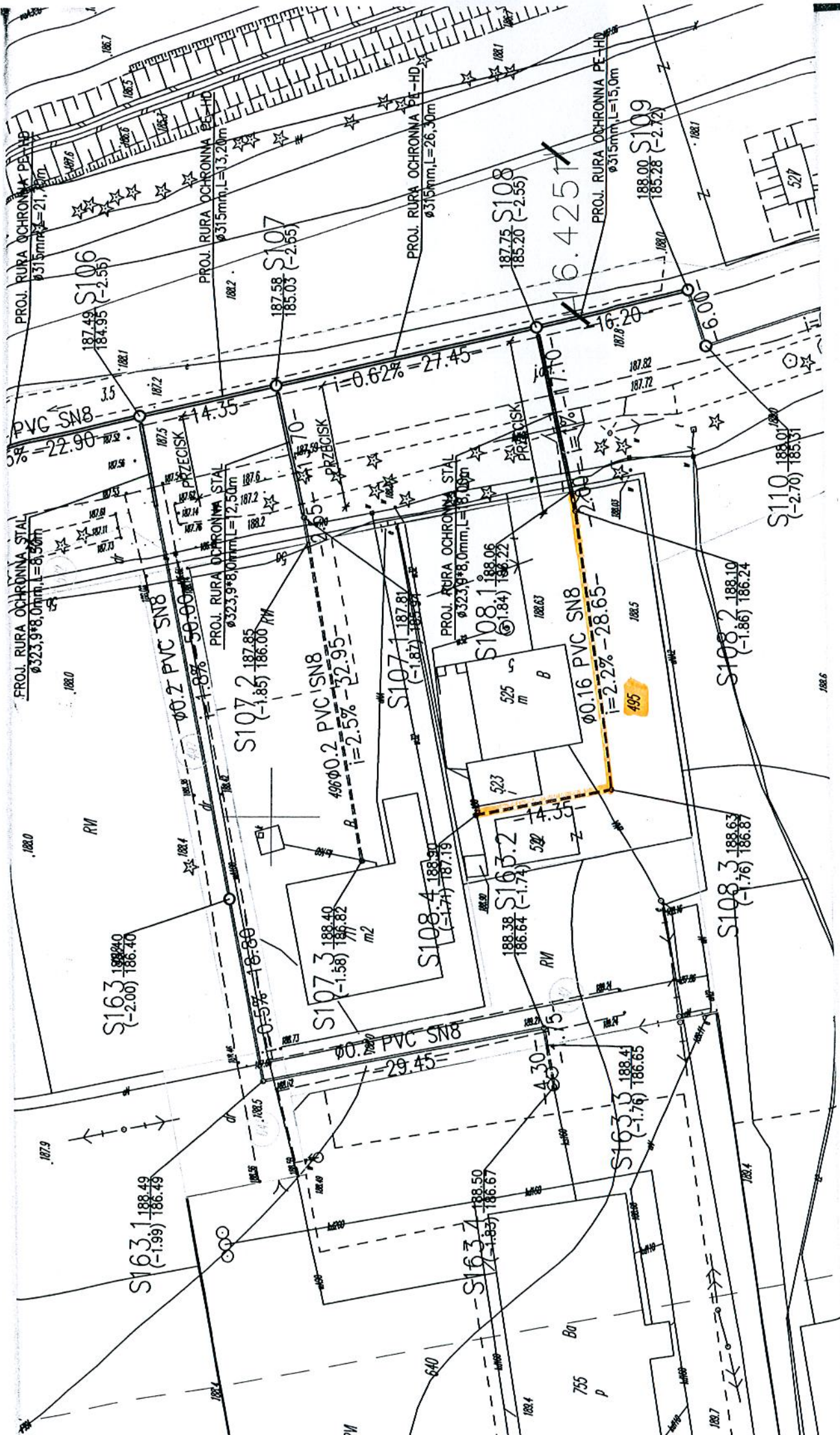
odciek wspólny

RYS.NR 10	RYS.NR 9
	RYS.NR 11
	RYS.NR 12
	RYS.

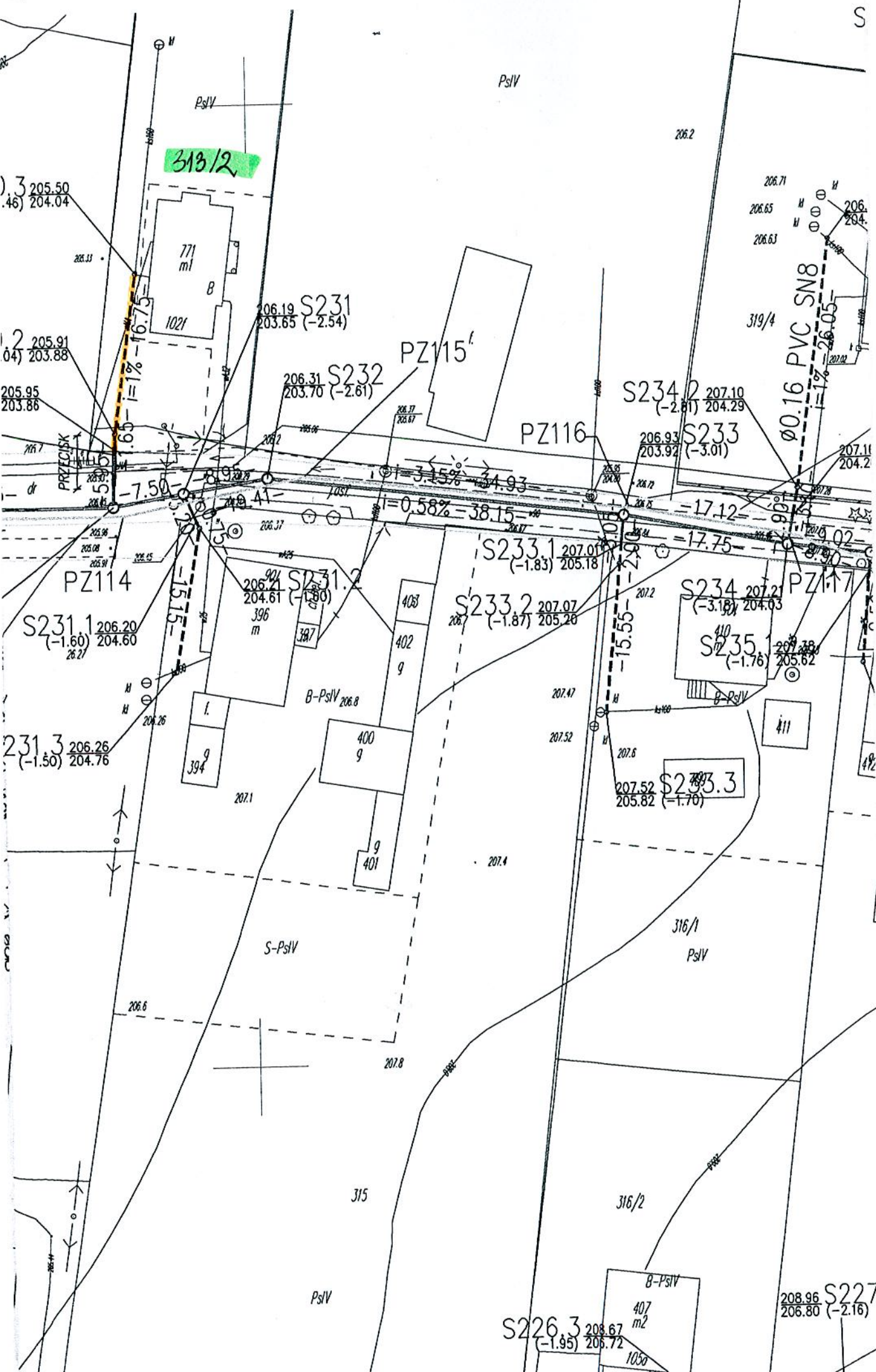


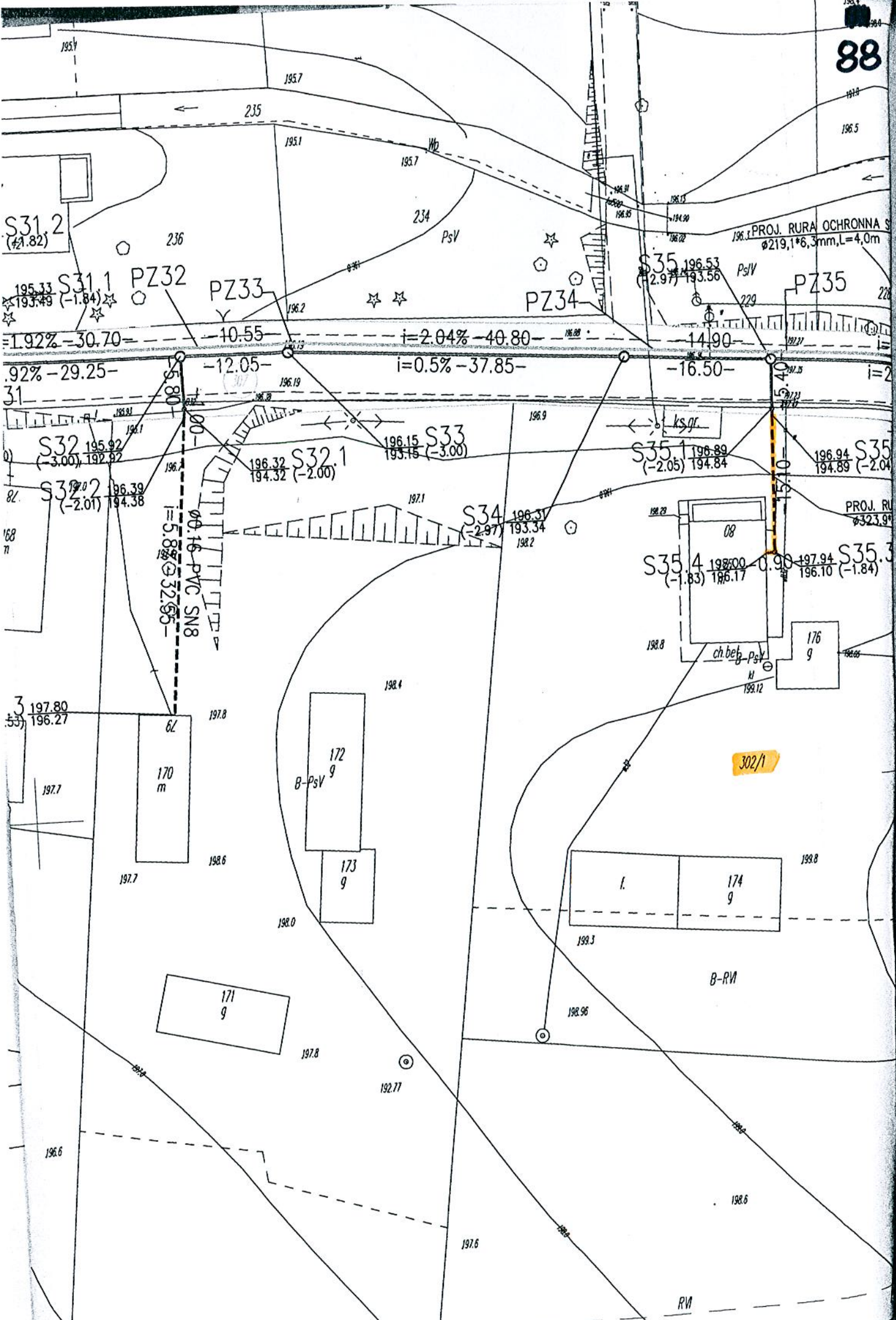
odunek wspoly





188.6





S31.2
(-1.82)

S31.1
(-1.84)

PZ32

PZ33

PZ34

S35
(-2.97)

PZ35

$i=1.92\%$ -30.70- -10.55- $i=2.04\%$ -40.80- -14.90- $i=2$

$i=0.5\%$ -37.85- -16.50- $i=2$

$i=0.92\%$ -29.25-

S32
(-3.00)

S32.1
(-2.00)

S32.2
(-2.01)

S34
(-2.97)

S35.1
(-2.05)

S35
(-2.04)

S35.4
(-1.83)

S35.3
(-1.84)

3
197.80
196.27

170
m

172
g
B-PsV

173
g

171
g

174
g

176
g

302/1

B-RV

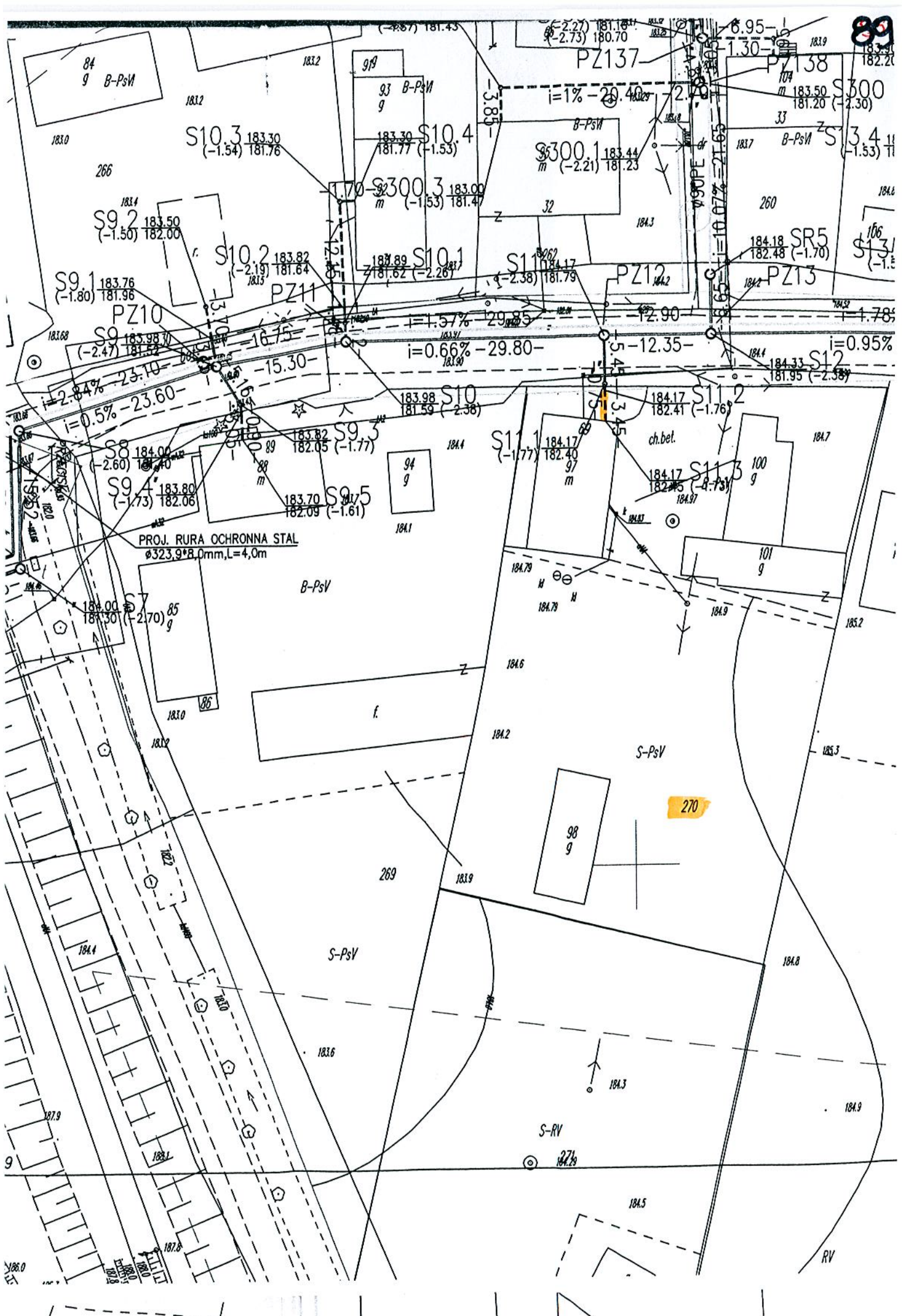
RV

PROJ. RURA OCHRONNA S
 $\varnothing 219,1 \times 6,3 \text{ mm}, L=4,0 \text{ m}$

PROJ. RU
 $\varnothing 323,9 \text{ mm}$

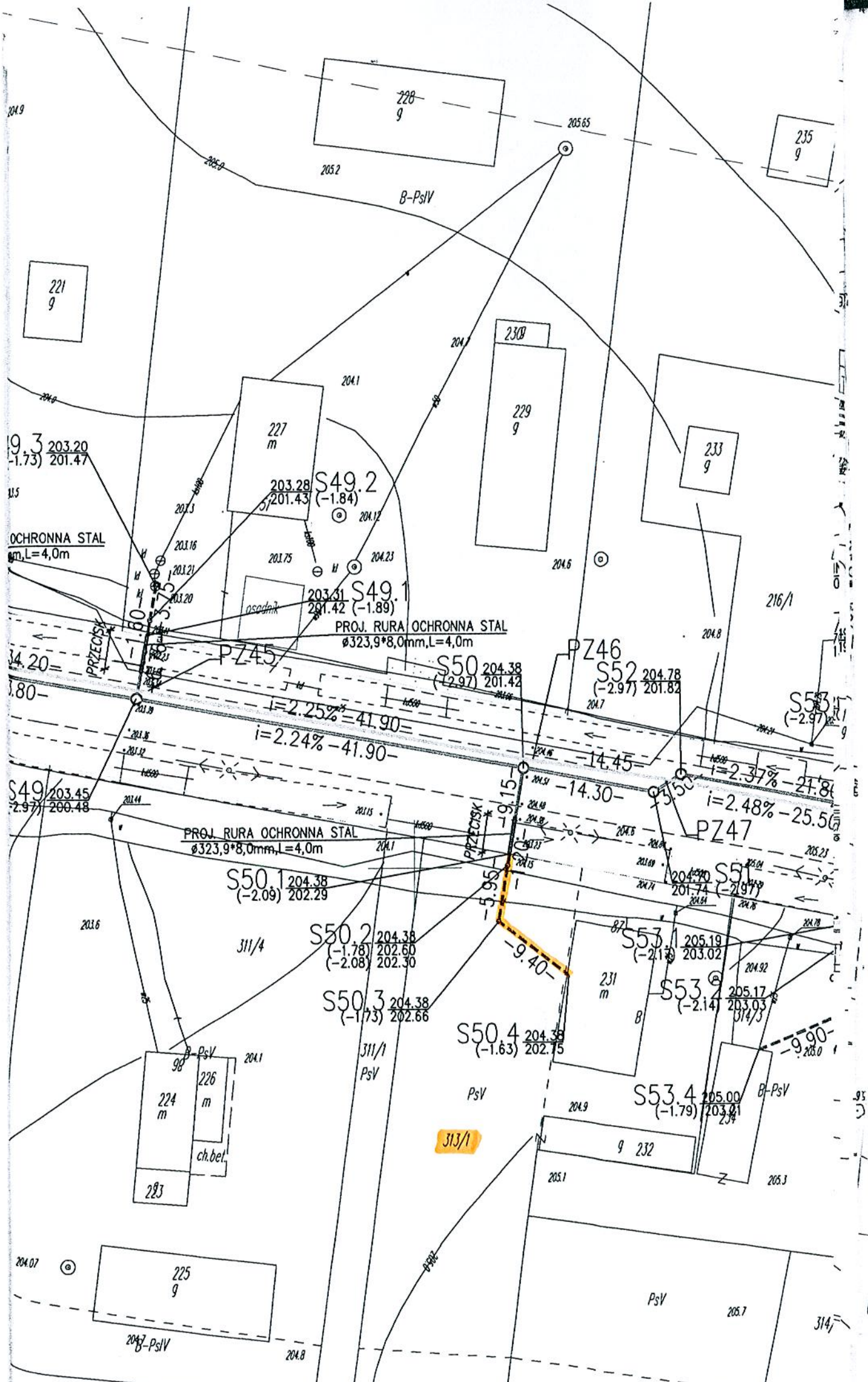
ch. bet. - PsV

N
199.12



PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

270



313/1

314

95

9.3 203.20
-1.73) 201.47

OCHRONNA STAL
øm, L=4,0m

14.20
1.80

S49.1 203.45
-2.97) 200.48

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

S50.1 204.38
(-2.09) 202.29

S50.2 204.38
(-1.78) 202.60
(-2.08) 202.30

S50.3 204.38
(-1.73) 202.66

S50.4 204.38
(-1.63) 202.75

S53.1 205.19
(-2.17) 203.02

S53.2 205.17
(-2.14) 203.03

S53.4 205.00
(-1.79) 203.21

221
9

227
m

229
9

233
9

235
9

224
m
226
m
ch.bel.
223

225
9

231
m

232
9

221
9

9.3 203.20
-1.73) 201.47

OCHRONNA STAL
øm, L=4,0m

14.20
1.80

S49.1 203.45
-2.97) 200.48

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
ø323,9*8,0mm, L=4,0m

S50.1 204.38
(-2.09) 202.29

S50.2 204.38
(-1.78) 202.60
(-2.08) 202.30

S50.3 204.38
(-1.73) 202.66

S50.4 204.38
(-1.63) 202.75

S53.1 205.19
(-2.17) 203.02

S53.2 205.17
(-2.14) 203.03

S53.4 205.00
(-1.79) 203.21

221
9

227
m

229
9

233
9

235
9

224
m
226
m
ch.bel.
223

225
9

231
m

232
9

91

S236.4 207.20
(-1.50) 205.70
B-PsIV -14.10



PsIV

206.2

206.91

206.8

206.19 S231
203.65 (-2.54)

206.31 S232
203.70 (-2.61)

S234.2 207.10
(-2.81) 204.29

S233 206.93
203.92 (-3.01)

S234.1 207.36
204.08 (-3.28)

S233.1 207.01
(-1.83) 205.18

S233.2 207.07
(-1.87) 205.20

S234 207.21
(-3.18) 204.03

S235 207.38
(-1.76) 205.62

S236 207.89
(-3.68) 204.18

S235.3 207.52
205.82 (-1.70)

S235.2 207.48
205.71 (-1.77)

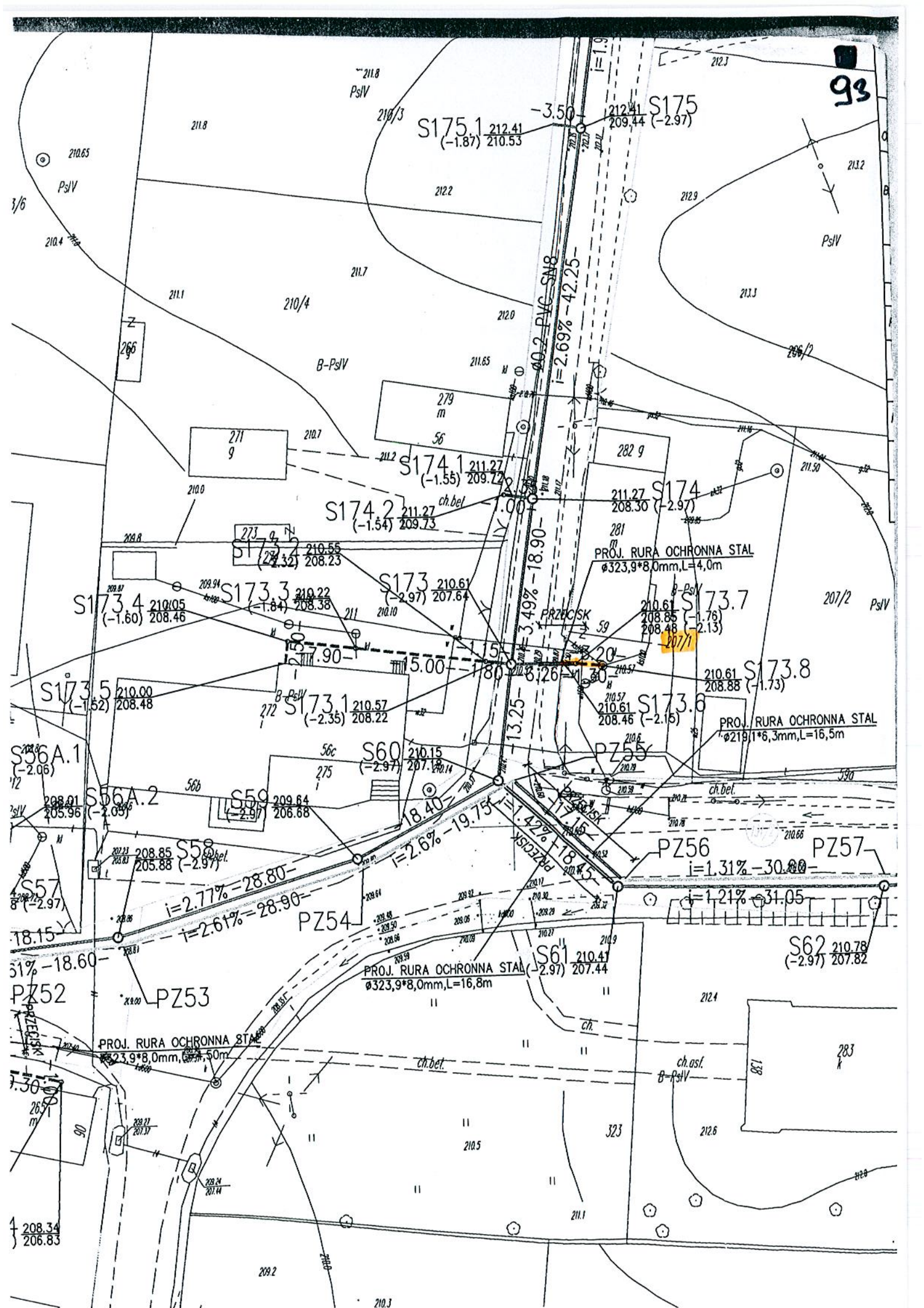
208.96 S227
206.80 (-2.16)

S226.3 208.67
(-1.95) 206.72

317

PZ126

IC S 2.56% 18.85



93

S175.1 212.41
(-1.87) 210.53

S175 212.41
209.44 (-2.97)

S174.1 211.27
(-1.55) 209.72

S174.2 211.27
(-1.54) 209.73

S173.3 210.22
(-1.84) 208.38

S173.4 210.05
(-1.60) 208.46

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 323,9 \times 8,0 \text{mm}$, L=4,0m

S173.7 210.61
208.85 (-1.76)
208.48 (-2.13)

S173.5 210.00
(-1.52) 208.48

S173.1 210.57
(-2.35) 208.22

S173.8 210.61
208.88 (-1.73)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 219,1 \times 6,3 \text{mm}$, L=16,5m

S36A.1 208.01
(-2.06) 205.95

S56A.2 208.85
(-2.05) 205.88

S60 210.15
(-2.97) 207.18

S58 208.85
(-2.97) 205.88

S57 208.01
(-2.97) 205.04

PZ52 18.15

PZ53 18.15

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 323,9 \times 8,0 \text{mm}$, L=5,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 323,9 \times 8,0 \text{mm}$, L=16,8m

S61 210.41
(-2.97) 207.44

S62 210.78
(-2.97) 207.82

7.30

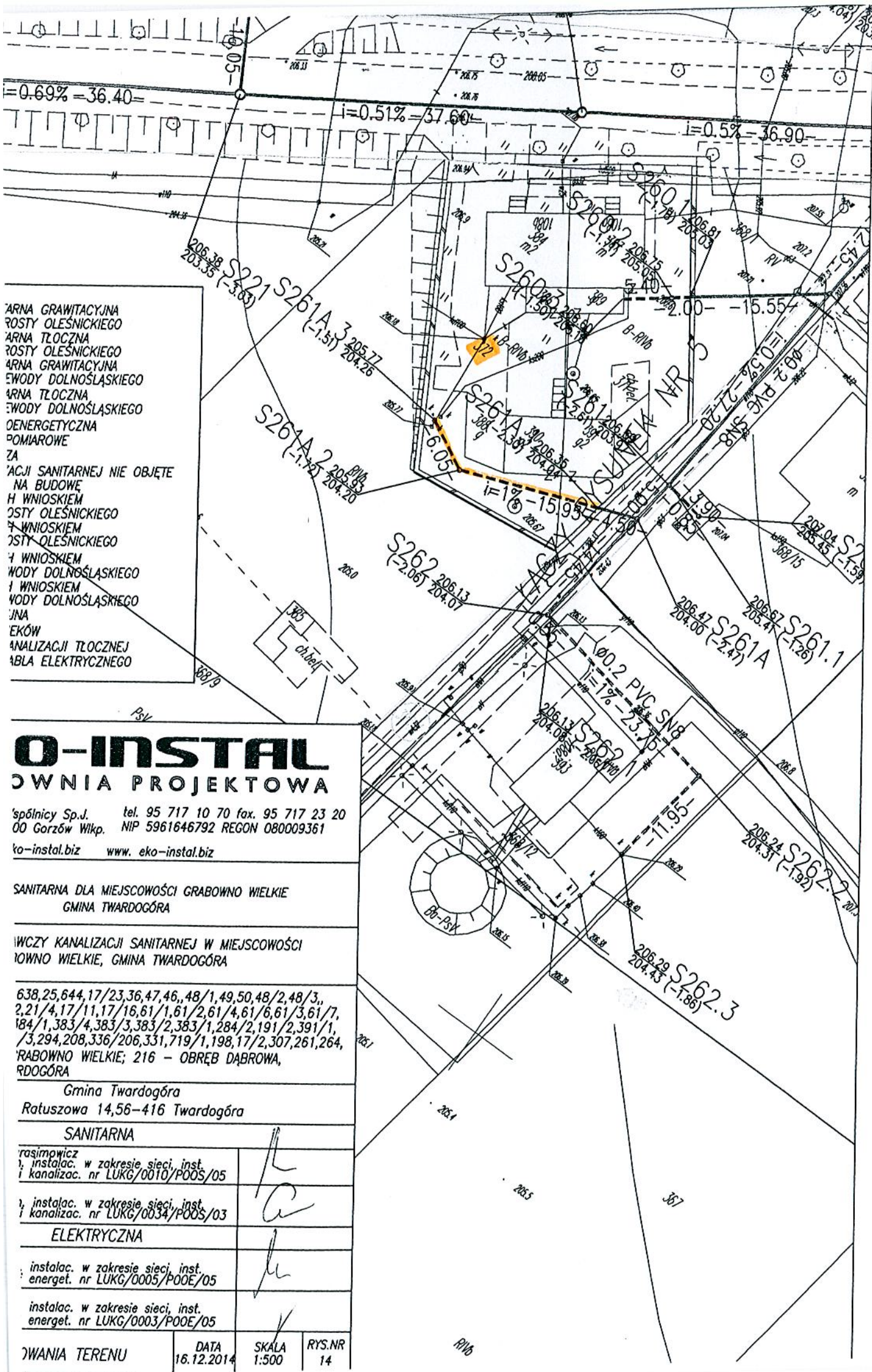
208.34
206.83

208.34
206.83

209.2

210.3





ARNA GRAWITACYJNA
 ROSTY OLESNICKIEGO
 ARNA TŁOCZNA
 ROSTY OLESNICKIEGO
 ARNA GRAWITACYJNA
 EWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 ARNA TŁOCZNA
 EWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 OENERGETYCZNA
 POMIAROWE
 ZA
 ACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE
 NA BUDOWE
 H WNIOSKIEM
 OSTY OLESNICKIEGO
 WNIOSKIEM
 OSTY OLESNICKIEGO
 WNIOSKIEM
 WODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 WNIOSKIEM
 WODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 INA
 EKÓW
 ANALIZACJI TŁOCZNEJ
 ABLA ELEKTRYCZNEGO

eko-INSTAL

OWNIA PROJEKTOWA

spółnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
 00 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361
 ko-instal.biz www.eko-instal.biz

SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE
 GMINA TWARDOGÓRA

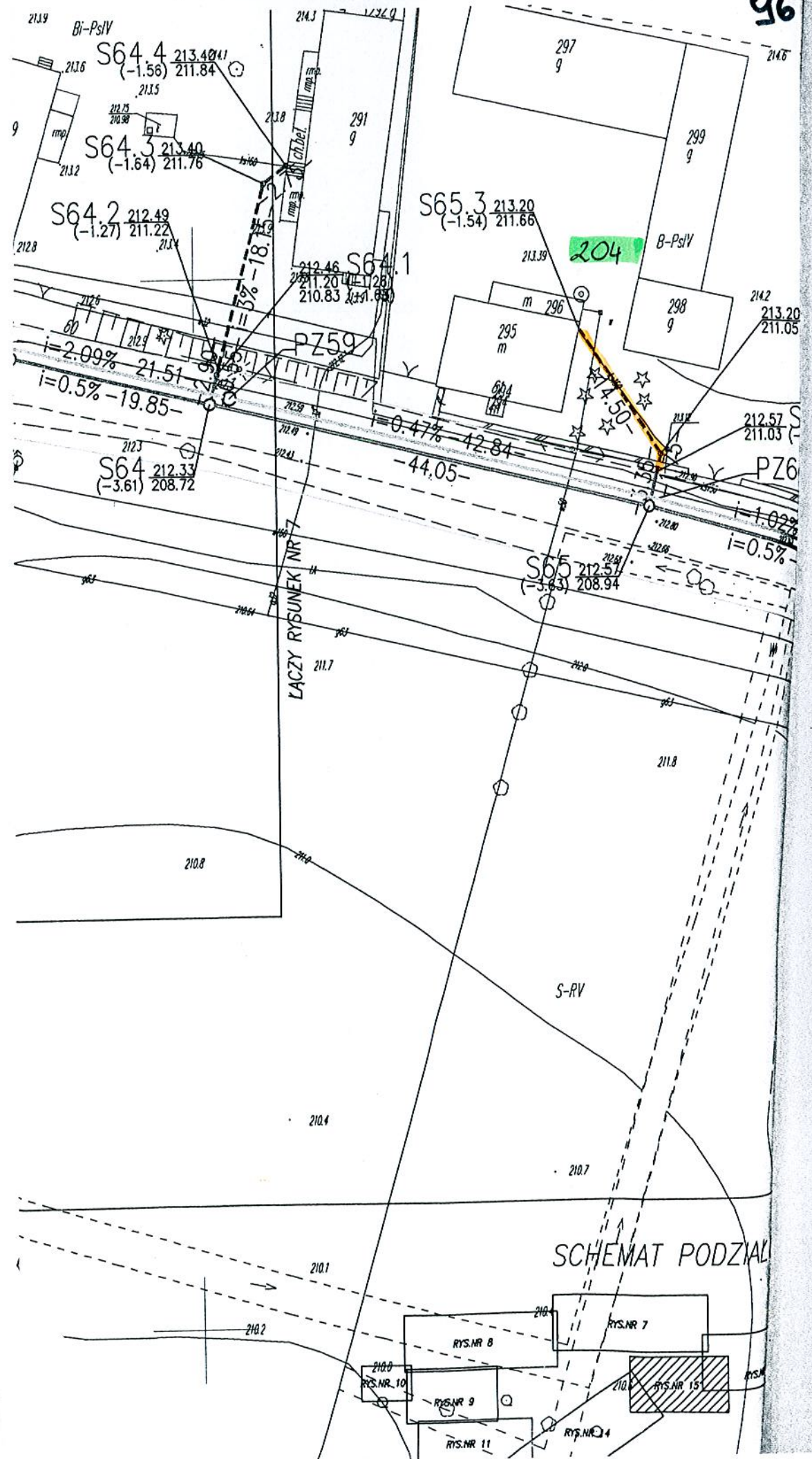
WWCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI
 OWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA

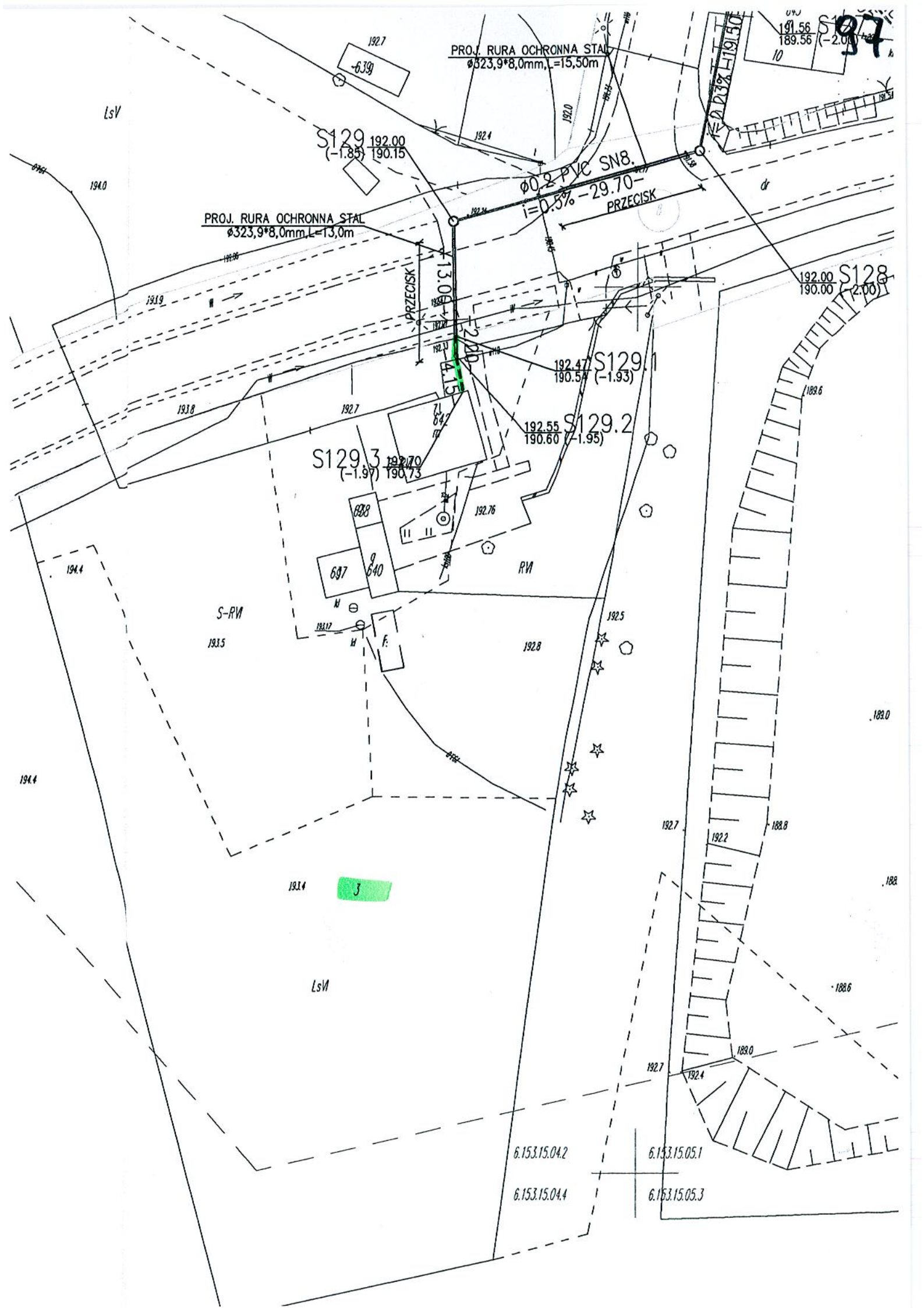
638,25,644,17/23,36,47,46,,48/1,49,50,48/2,48/3,,
 2,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,
 184/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1,
 /3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,
 RABOWNO WIELKIE; 216 - OBRĘB DĄBROWA,
 RDOGÓRA

Gmina Twardogóra
 Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra

SANITARNA	
instalac. w zakresie sieci, inst. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05	<i>ka</i>
instalac. w zakresie sieci, inst. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03	<i>ka</i>
ELEKTRYCZNA	
instalac. w zakresie sieci, inst. energet. nr LUKG/0005/POOE/05	<i>ku</i>
instalac. w zakresie sieci, inst. energet. nr LUKG/0003/POOE/05	<i>ku</i>

WNIOSKIEM
 DATA 16.12.2014 SKALA 1:500 RYS.NR 14





97

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 323,9 \times 8,0 \text{ mm}$, L=15,50m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
 $\phi 323,9 \times 8,0 \text{ mm}$, L=13,0m

$\phi 0,2 \text{ PVC SN8}$
 $i=0,5\%$ - 29,70 -
PRZECISK

S129 192.00
(-1.85) 190.15

S128 191.56
189.56 (-2.00)

S128 192.00
190.00 (-2.00)

S129 192.47
190.54 (-1.93)

S129.2 192.55
190.60 (-1.95)

S129.3 192.70
190.73 (-1.97)

RV

S-RV

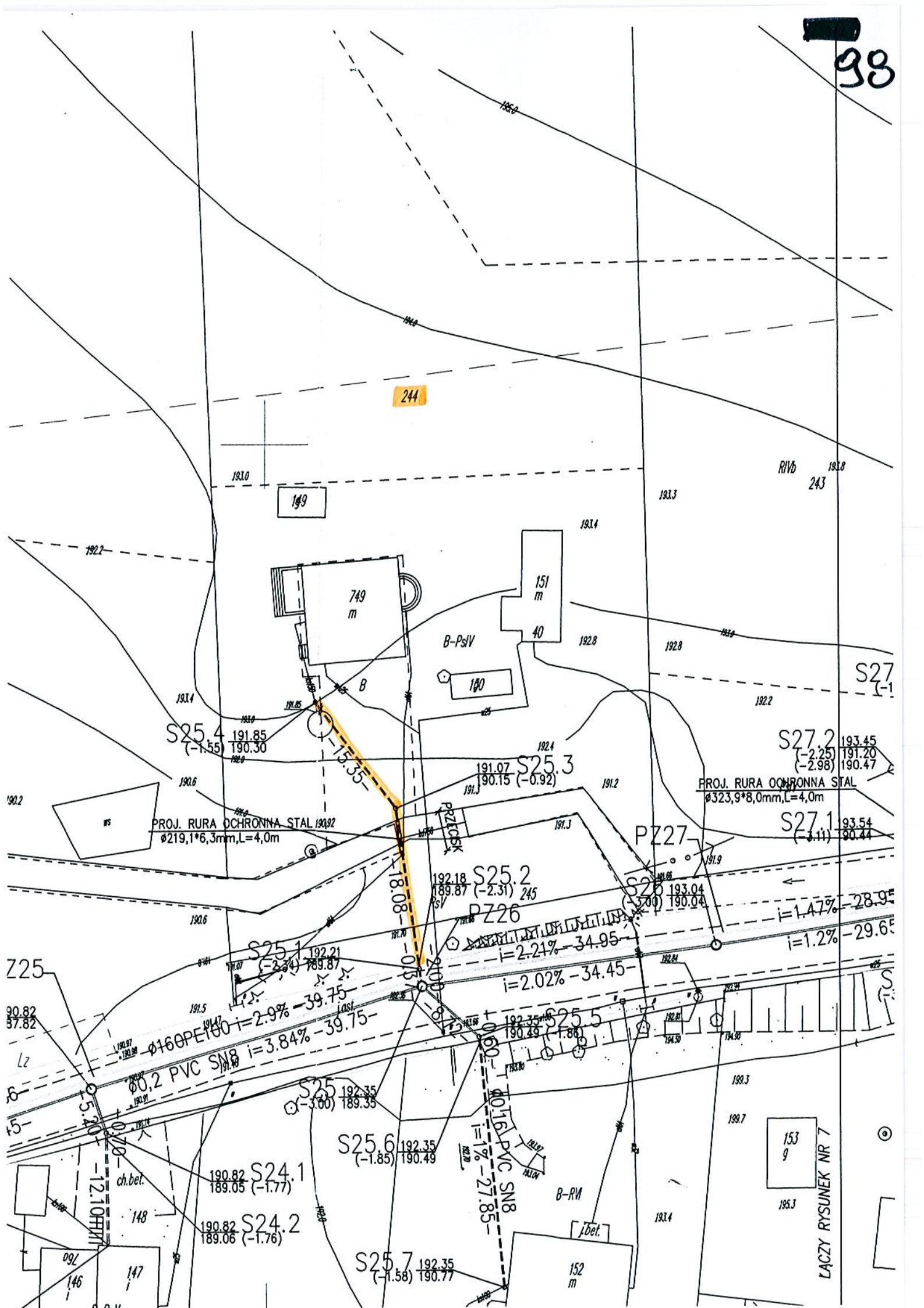
3

6.153.15.04.2

6.153.15.04.4

6.153.15.05.1

6.153.15.05.3



244

199

749 m

151 m
40

B-PsIV

180

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø219,1*6,3mm,L=4,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm,L=4,0m

S25.4 191.85
(-1.55) 190.30

S25.3 191.07
190.15 (-0.92)

S27.2 193.45
(-2.25) 191.20
(-2.98) 190.47

S27.1 193.54
(-1.11) 190.44

S25.2 192.18
189.87 (-2.31) 245

S25.6 193.04
(-3.00) 190.04

S25.1 192.21
(-2.34) 189.87

S25.5 192.35
190.48 (-1.86)

Ø160 PE100 i=2.9% -39.75

Ø160 PVC SN8 i=3.84% -39.75

i=2.21% -34.95

i=2.02% -34.45

i=1.47% -28.95

i=1.2% -29.65

S25 192.35
(-3.00) 189.35

S25.6 192.35
(-1.85) 190.49

S24.1 190.82
189.05 (-1.77)

S24.2 190.82
189.06 (-1.76)

S25.7 192.35
(-1.58) 190.77

153
9

LACZY RYSUNEK NR 7

152 m



303



Ø0.2 PVC SN8
i=1% -38.40-

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=45,0m

PRZECISK

Ø0.2 PVC SN8
i=0.53% = 44,9101-

LIŃKA KABLOWA 0,4 KV

PZ1

PZ2

PZ3

PZ4

PZ5

PZ6

PZ7

PZ9

PZ8

S1.2
181.01
(-2.01) 179.00
183.72 177.29

S1.1
181.49
(-1.66) 179.83

S1.3
181.59
(-1.60) 179.99

PS1
181.59
(-4.64) 176.95
175.70

S1.1
181.47
177.03 (-4.45)

S1
181.59
178.60 (-2.99)
177.00 (-4.59)

S2
182.02
(-2.99) 179.03

S4.1
182.66
180.64 (-2.03)

S4.3
182.75
180.77 (-1.54)

S4.4
182.31
180.81 (-1.50)

S4.2
182.64
180.65 (-2.99)

S5
183.41
180.00 (-3.41)

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=13,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø219*6,3mm, L=12,0m

PROJ. RURA OCHRONNA STAL
Ø323,9*8,0mm, L=7,0m

PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD
Ø280mm, L=28,50m

PROJ. RURA OCHRONNA PE-HD
Ø280mm, L=36,00m

Ø160 PE 1000 i=0.52% = 36

Ø0.2 PVC SN8 i=0.82%