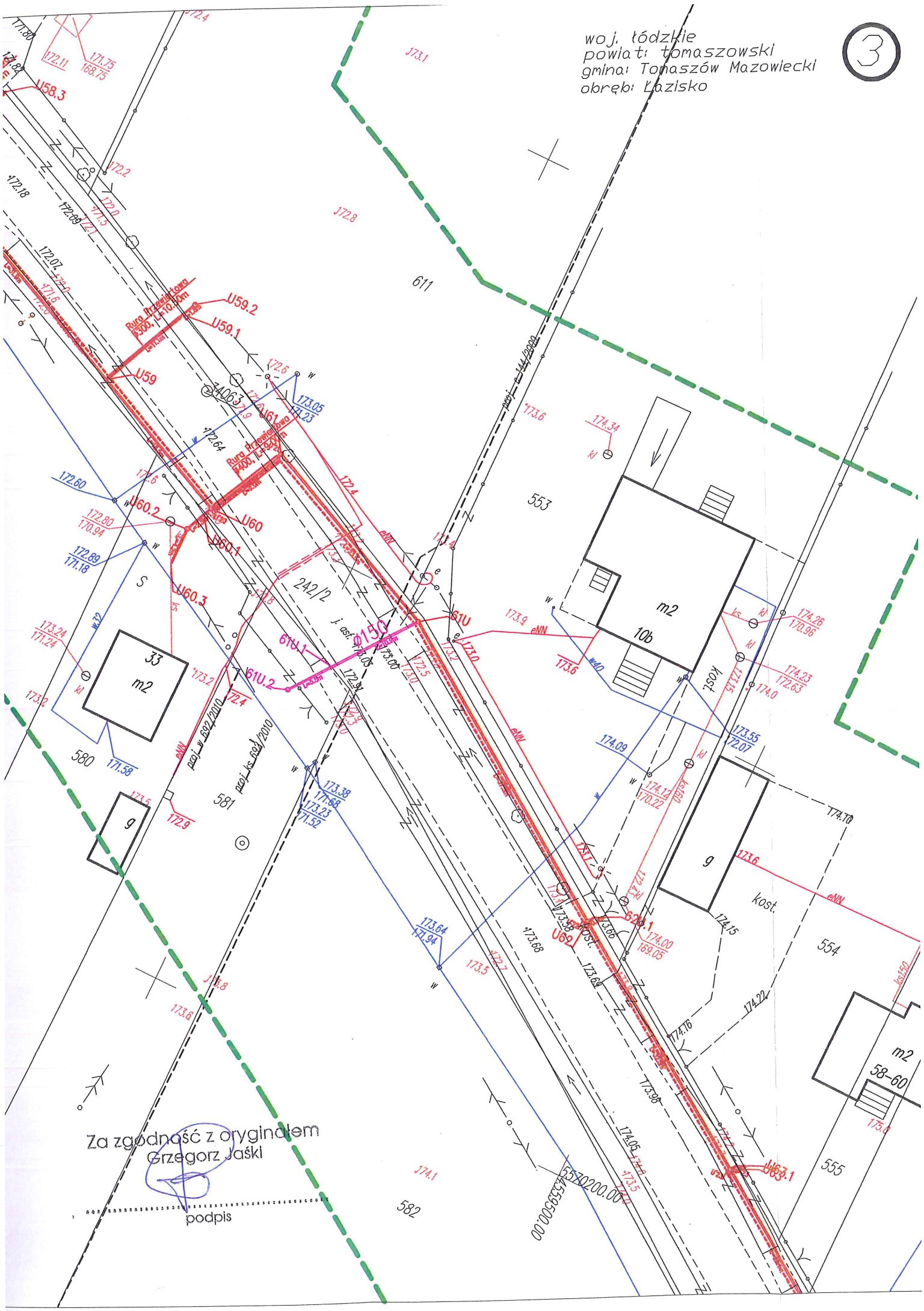
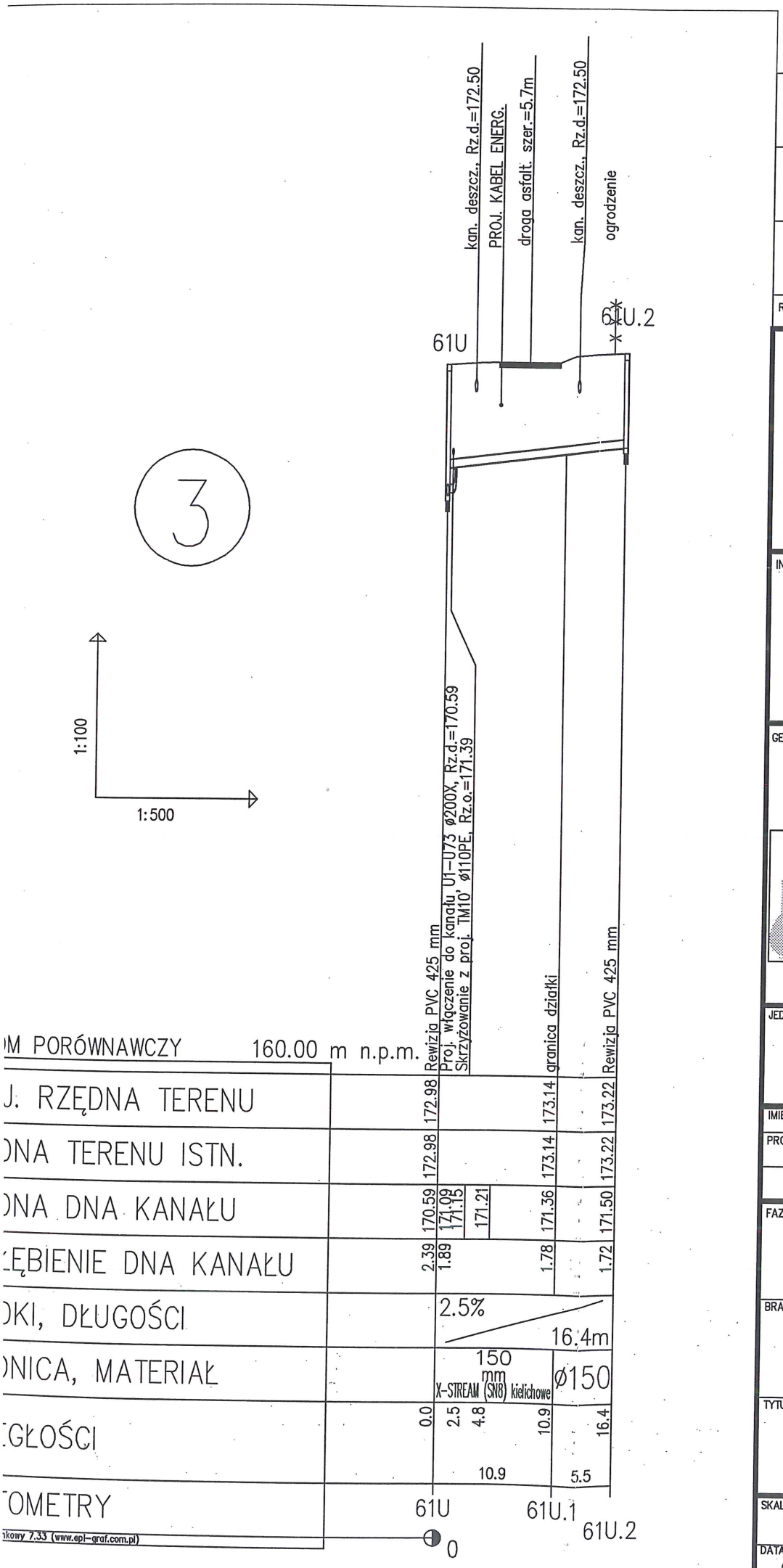
woj. łódzkie
powiat: tomaszowski
gmina: Tomaszów Mazowiecki
obręb: Łazisko

3



Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki

.....
podpis



REW.	ZAKRES REWIZJI
■ ■ ■	....

TYTUŁ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY BU
SANITARNEJ W MIEJSC
GMINA TOMA

INWESTOR

GMINA
TOMASZÓW
MAZOWIEC

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOP

BIO PROJEKT

U
97-31

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. "BIOPR
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

IMIĘ I NAZWISKO | NR U

PROJEKTANT:
MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI

FAZA

PROJEKT BU

BRANŻA

SANIT

TYTUŁ RYSUNKU

PROFILE P

SKALA 100/500

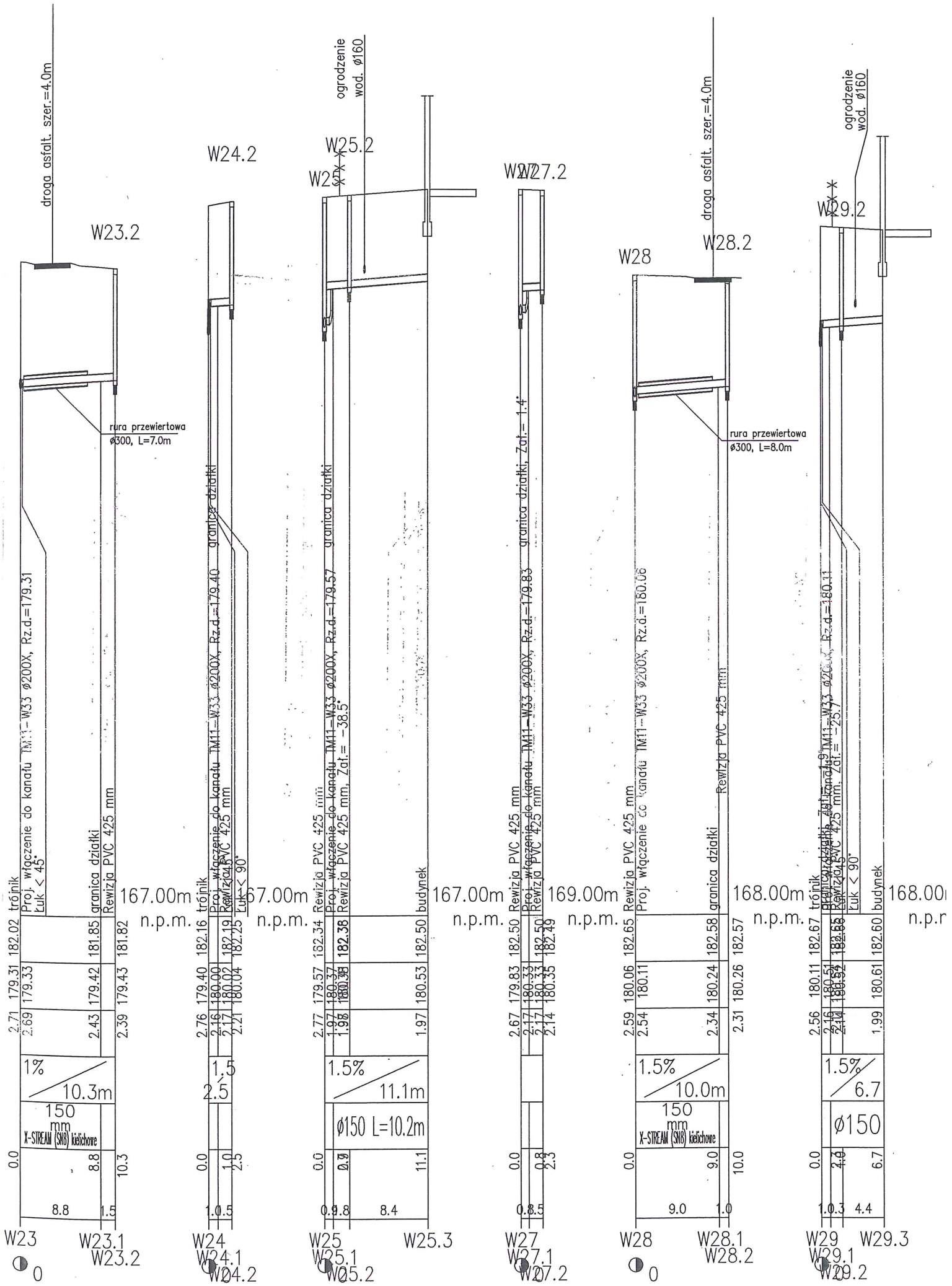
DATA 2012.02

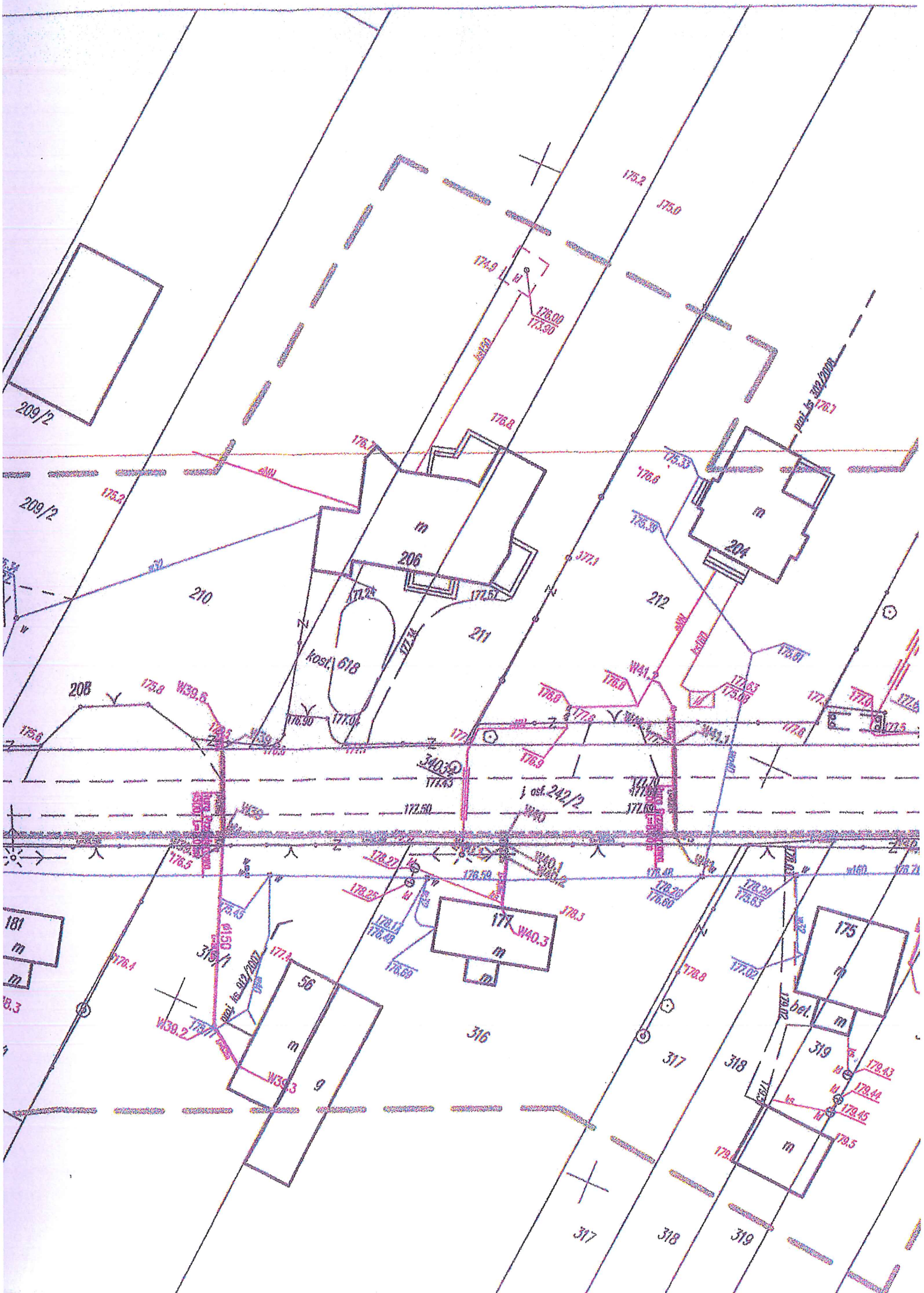
NR RYSUNKU

PB-

kowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)

172
173
174
242/2
233
229
278
279
280
74
m
g
S
W 24.2
W 25.2
W 25.3
W 22.4
W 23.2
W 23.3
W 22.6
W 22.5
W 26
W 24
W 23
W bud.
proj. w. 987/2010
proj. wc. 987/2010
proj. w. 987/2010
182.60
182.55
182.58
182.86
180.81
182.41
179.01
182.4
182.26
182.28
182.18
182.3
182.5
182.2
181.1
181.6
181.3
181.5
181.7
181.2
180.68
Ø150


droga asfalt. szer.=4.0m
W23.2
rura przewiertowa
ø300, L=7.0m
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=179.31
trójnik
Łuk < 45°
granica działki
Rewizja PVC 425 mm
167.00m
n.p.m.
1%
10.3m
150 mm
X-STREAM (SN8) kielichowe
W23
W23.1
W24.2
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=179.40
Łuk < 90°
W24
W24.1
ogrodzenie
wod. ø160
W25.2
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=179.57
Zat.= -38.5°
budynek
1.5%
11.1m
ø150 L=10.2m
W25
W25.1
W25.3
W27.2
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=179.83
Zat.= 1.4°
169.00m
W27
W27.1
W28
W28.1
W28.2
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=180.06
rura przewiertowa
ø300, L=8.0m
10.0m
W29.2
Proj. włączenie do kanału TM11-W33 ø200X, Rz.d.=180.11
Zat.= -25.7°
6.7
ø150
W29
W29.1
W29.3


209/2
209/2
210
206
m
211
kost. 618
208
212
204
m
m
340/3
ost. 242/2
181
m
m
315/1
56
m
9
177
W40.3
m
m
316
317
318
319
175
m
bet.
m
m
317
318
319

W38.3 | 18.1 | 1.79 | 174.14 | 175.93 | budynek

164.00m n.p.m.

W39 | 0.0 | 2.62 | 174.03 | 176.65 | Rewizja PVC 425 mm
W39.1 | 1.0 | 1.92 | 174.73 | granica działki, Zał.= 0.2°
1.0 | 1.91 | 174.75 | 176.66 | Proj. włączenie do kanału W2–W43 ø200X, Rz.d.=174.03
4.3 | 174.82
19.9 | ø150 L=25.1m | 2.2% | 26.1m
W39.2 | 20.9 | 1.74 | 175.19 | 176.93 | Rewizja PVC 425 mm, Zał.= 34.4°
5.2
W39.3 | 26.1 | 1.70 | 175.30 | 177.00 | budynek

W39 — ogrodzenie wod. ø160, Rz.o.=175.45

W39.2

165.00m n.p.m.

W39 | 0.0 | 2.62 | 174.03 | 176.65 | Rewizja PVC 425 mm
2.57 | 174.08 | Proj. włączenie do kanału W2–W43 ø200X, Rz.d.=174.03
Skrzyżowanie z proj. TM11' ø110PE, Rz.o.=175.20
9.5 | 150 mm X-STREAM (SN8) kielichowe | 1% | 11.6m
W39.5 | 9.5 | 2.33 | 174.17 | 176.50 | granica działki
W39.6 | 2.1 | Rewizja PVC 425 mm
11.6 | 2.28 | 174.19 | 176.47

rura przewiertowa ø300, L=8.0m

W39 — droga asfalt. szer.=4.0m

W39.6 — ogrodzenie

165.00m n.p.m.

W40 | 0.0 | 3.44 | 174.18 | 177.62 | trójnik
W40.1 | 1.0 | 1.74 | 175.88 | granica działki, Zał.= 0.2°
2.3 | 1.75 | 175.99 | 177.68 | Rewizja PVC 425 mm, Zał.= −5.6
4.0 | Łuk < 45°
4.9 | 176.13 | Łuk < 90°
W40.2 | 5.6 | ø150 | 5% | 7.9
W40.3 | 7.9 | 1.82 | 176.28 | 178.10 | budynek

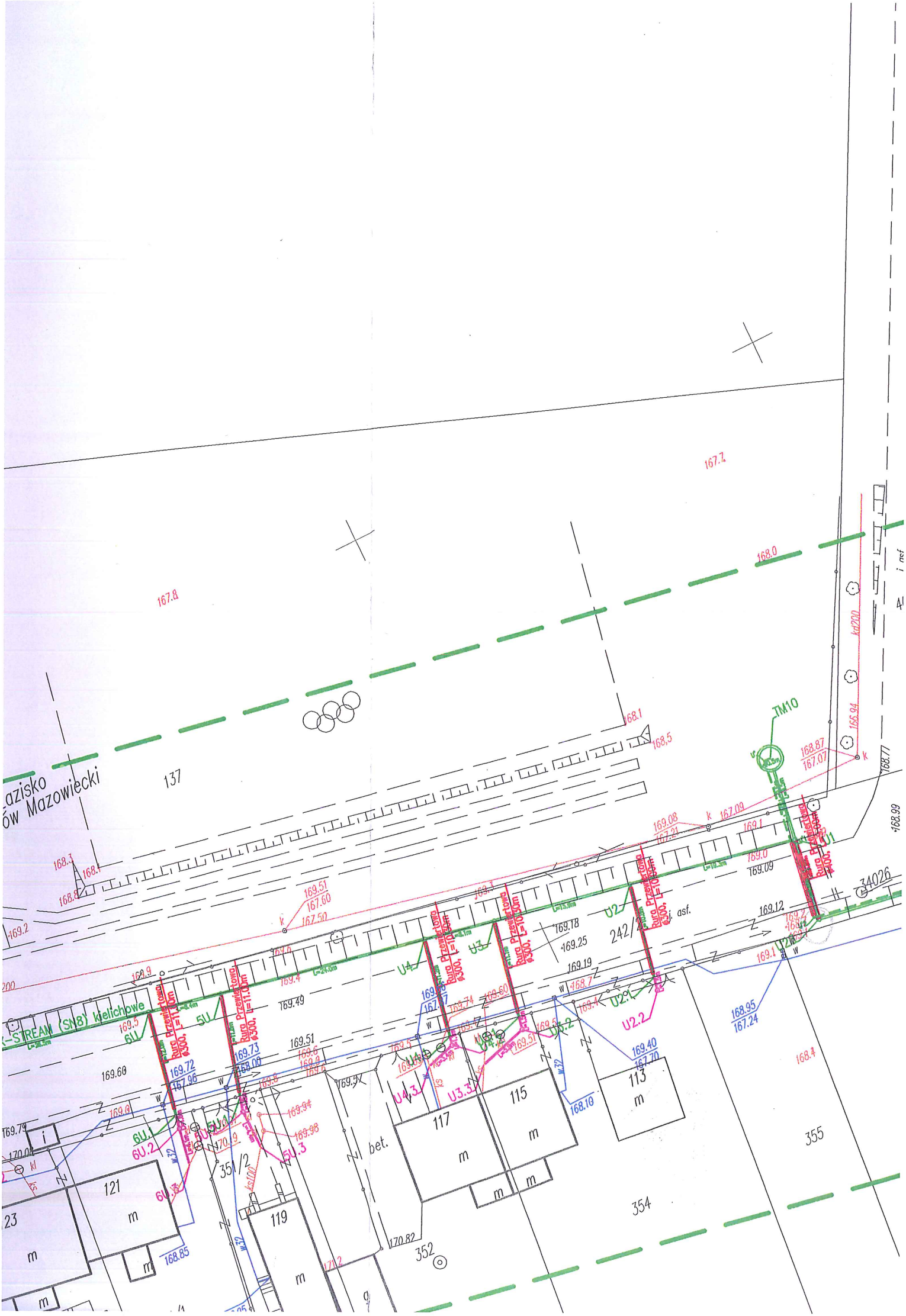
W40.2 — ogrodzenie wod. ø160, Rz.o.=176.59

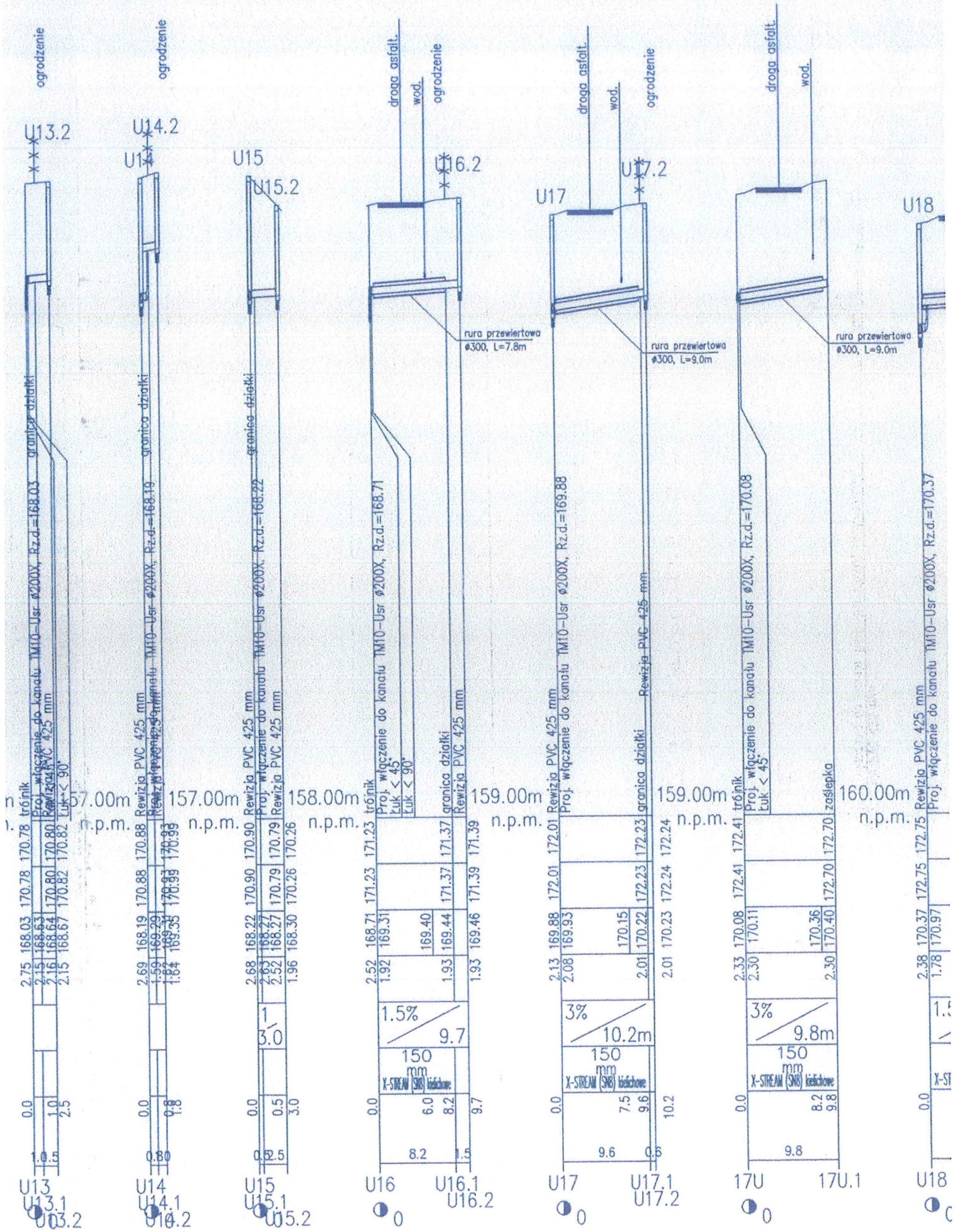
165.00m n.p.m.

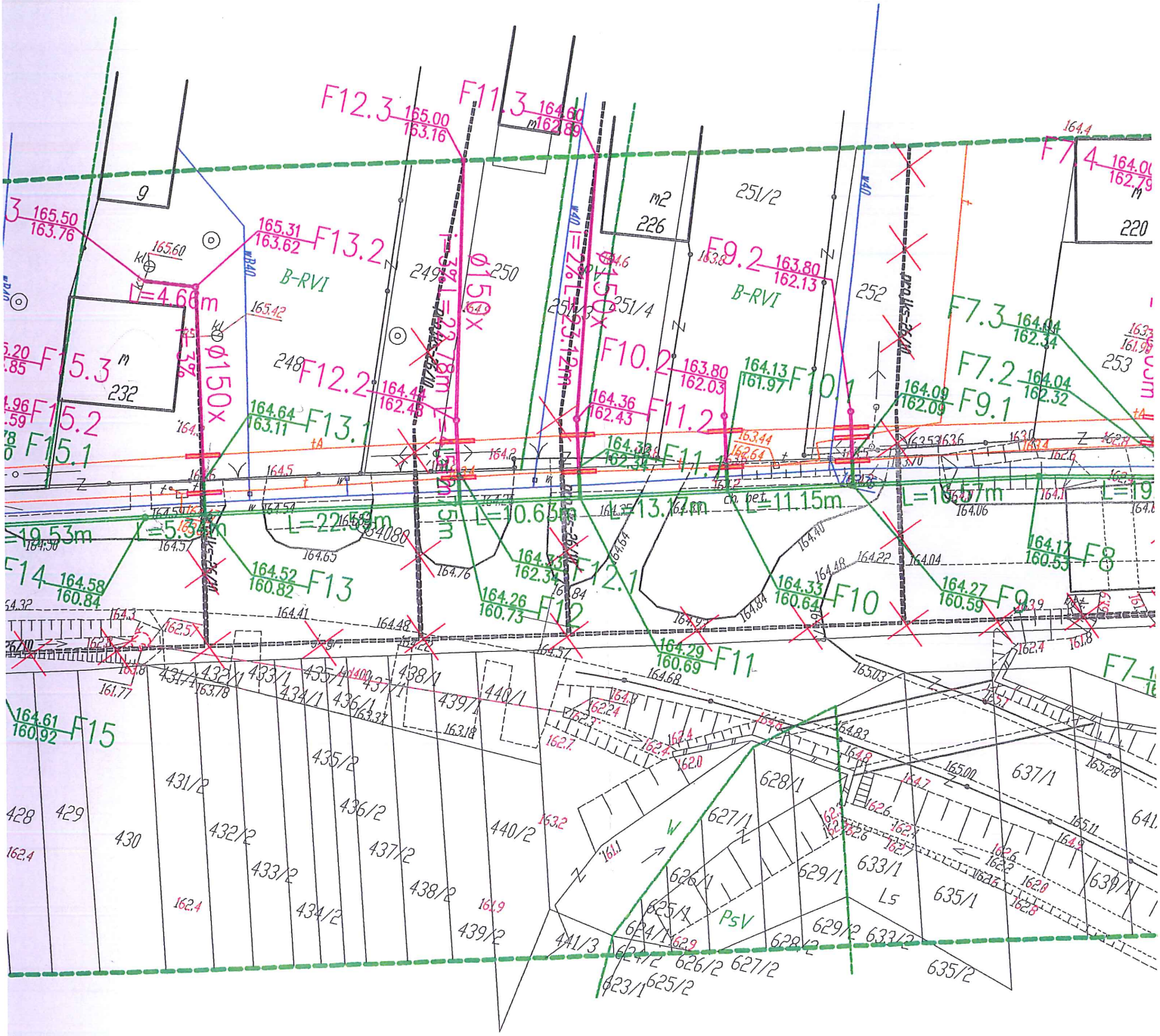
W41 | 0.0 | 3.37 | 174.28 | 177.65 | Rewizja PVC 425 mm
3.32 | 174.33 | Proj. włączenie do kanału W2–W43 ø200X, Rz.d.=174.28
Skrzyżowanie z proj. TM11' ø110PE, Rz.o.=175.64
9.8 | 150 mm X-STREAM (SN8) kielichowe | 1% | 13.9m
W41.1 | 9.8 | 2.92 | 174.43 | 177.35 | granica działki
4.1 | ø150
13.9 | 2.76 | 174.47 | 177.23 | Rewizja PVC 425 mm

W41 — droga asfalt. szer.=4.0m

W41.1 — ogrodzenie

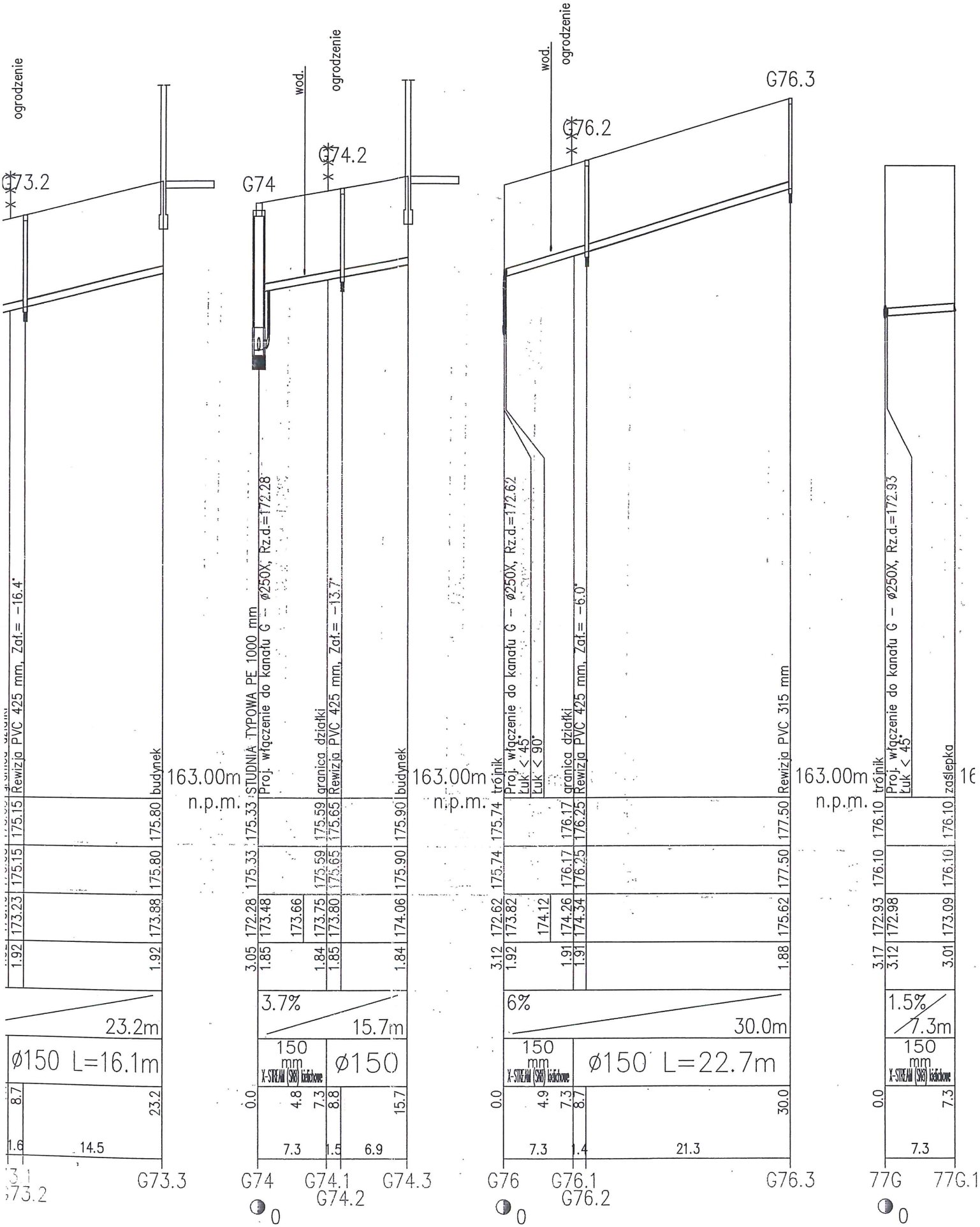

azisko
ów Mazowiecki
137
167.7
167.8
168.0
168.1
168.5
168.7
168.8
169.2
169.9
169.4
169.5
169.6
169.0
169.1
169.49
169.51
169.60
169.72
167.96
169.73
168.00
169.79
170.00
170.9
169.94
169.98
169.18
169.25
169.19
169.09
169.12
169.40
167.70
168.10
168.95
167.24
168.87
167.07
168.77
168.99
169.08
167.21
167.09
169.51
167.60
167.50
168.85
170.82
170.2
242/2
j. asf.
34026
TM10
U1
U2
U2.1
U2.2
U3
U3.1
U3.2
U3.3
U4
U4.1
U4.2
U4.3
5U
5U.1
5U.2
5U.3
6U
6U.1
6U.2
6U.3
Rura Przewiertowa
Ø300, L=11.0m
Rura Przewiertowa
Ø300, L=10.0m
Rura Przewiertowa
Ø300, L=10.0m
Rura Przewiertowa
Ø300, L=10.0m
STREAM (SN8) Kielichowe
121
m
119
m
117
m
115
m
113
m
351/2
bet.
352
354
355
23
m
i
kl
ks
w.32
ka100
ka200
k
w
z
n
L=2.5m
L=2.4m
L=4.1m
L=3.5m
L=10.1m
L=15.0m


ogrodzenie
U13.2
U13
U13.1
U13.2
157.00m n.p.m.
U14.2
U14
U14.1
U14.2
157.00m n.p.m.
U15
U15.2
U15.1
U15.2
158.00m n.p.m.
droga asfalt.
wod.
ogrodzenie
U16.2
U16
U16.1
U16.2
rura przewiertowa ø300, L=7.8m
159.00m n.p.m.
U17
U17.1
U17.2
rura przewiertowa ø300, L=9.0m
159.00m n.p.m.
U18
U18
rura przewiertowa ø300, L=9.0m
160.00m n.p.m.
granica działki
Rewizja PVC 425 mm
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=168.03
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=168.19
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=168.22
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=168.71
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=169.88
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=170.08
Proj. włączenie do kanału TM10-Usr ø200X, Rz.d.=170.37
trójnik
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
1.5%
9.7
3%
10.2m
9.8m
150 mm
X-STREAM SN8 kielichowe

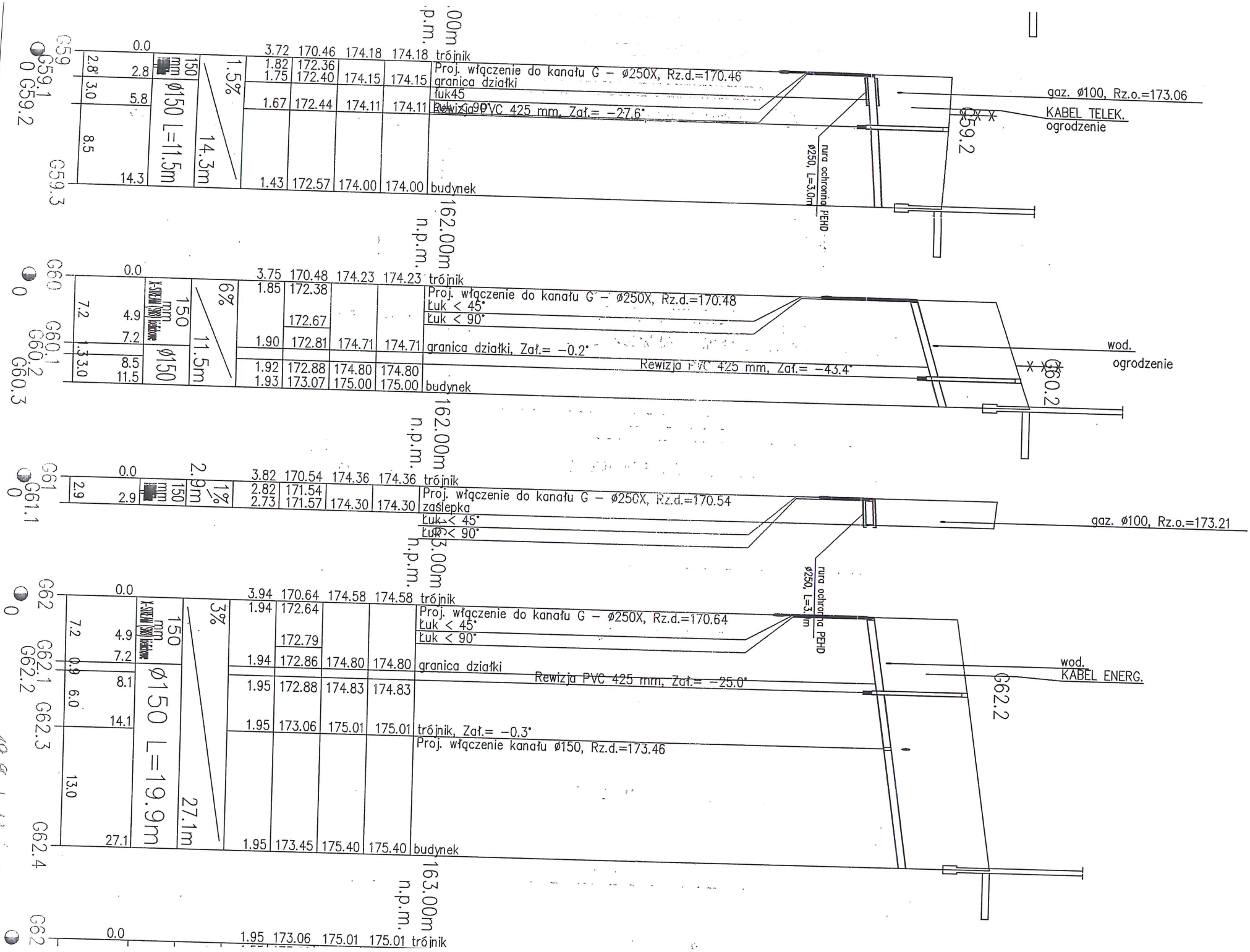

F12.3
F11.3
F13.2
F9.2
F7.4
F7.3
F7.2
F9.1
F15.3
F15.2
F15.1
F12.2
F13.1
F10.2
F10.1
F11.2
F11.1
F14
F13
F12.1
F12
F10
F9
F8
F11
F15
B-RVI
L=4.68m
L=22.58m
L=10.65m
L=13.11m
L=11.15m
L=19.53m
L=5.34m
L=16.57m
Ø150x
Ø150x
Ø150x
Ø150x
Ø150x
Ø150x
232
226
220
251/2
252
253
249
250
248
251/3
251/4
9
m2
m
PsV
L5
W

F10.2
F11.2
F11.3
rura arot
ø110, L=3.0m
rura arot
ø110, L=3.0m
rura arot
ø110, L=3.0m
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie do kanału TM6 – F18 ø250PE, Rz.d.=160.64
wod. ø150
granica działki
kabel telek.
ogrodzenie
kabel telek.
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie do kanału TM6 – F18 ø250PE, Rz.d.=160.69
wod. ø150
granica działki
kabel
ogrodzenie
kabel
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm
STUDNIA TYPOWA PVC 315 mm
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie do kanału TM6 – F18 ø250PE, Rz.d.=160.73
wod. ø150
granica działki
kabel telek.
ogrodzenie
1:100
1:250
155.00m
n.p.m.
164.13
163.80
164.29
164.32
164.36
164.60
164.26
164.33
161.93
161.95
161.97
162.01
162.03
160.69
162.29
162.31
162.34
162.40
162.43
162.89
160.73
162.26
162.29
2.40
2.16
1.77
3.60
2.00
1.98
1.93
1.71
3.53
1.99
1.5%
6.60m
2%
30.04m
3%
150 mm
X-STREAM (SN8) kielichowe
150 mm X-STREAM (SN8) kielichowe L=30.04m
150 m
0.00
1.29
2.54
5.28
6.60
2.54
4.06
1.10
2.67
5.52
6.92
2.67
4.25
23.12
30.04
1.08
2.75
2.75
F10
F10.1
F10.2
F11
F11.1
F11.2
F11.3
F12
F12.1
0

G2217
815/12
814/8
815/10
815/14
816/7
817/16
817/12
814/16
1091/1
1091/2
1092
1093/1
1094
1626
G72
G72G
G72G.1
G73
G73.1
G73.2
G73.3
G74
G74.1
G74.2
G74.3
G75
G75.1
G75.2
G76
G76.1
G76.2
G76.3
G77
G77.1
G77.2
G77.3
G78
G78.1
G78.2
G79
G79.1
G79.2
G79.3
L=21.8m
L=15.5m
L=14.0m
L=6.8m
Ø150
Ø100
5560400.00
5559800.00


ogrodzenie
G73.2
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -16.4°
budynek
163.00m n.p.m.
175.15
175.15
173.23
1.92
175.80
175.80
173.88
1.92
23.2m
Ø150 L=16.1m
8.7
23.2
1.6
14.5
G73.3
G73.2
wod.
ogrodzenie
G74.2
G74
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=172.28
granica działki
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -13.7°
budynek
163.00m n.p.m.
175.33
175.33
172.28
173.48
1.85
175.59
175.65
173.66
173.75
173.80
1.84
1.85
175.90
175.90
174.06
1.84
3.05
3.7%
15.7m
150 mm
X-STREAM (SN8) kielichowe
Ø150
0.0
4.8
7.3
8.8
15.7
7.3
1.5
6.9
G74
G74.1
G74.2
G74.3
wod.
ogrodzenie
G76.3
G76.2
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=172.62
trójnik
Łuk < 45°
Łuk < 90°
granica działki
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -6.0°
Rewizja PVC 315 mm
163.00m n.p.m.
175.74
175.74
172.62
173.82
174.12
1.92
176.17
176.17
174.26
174.34
1.91
1.91
176.25
176.25
177.50
177.50
175.62
1.88
3.12
6%
30.0m
150 mm
X-STREAM (SN8) kielichowe
Ø150 L=22.7m
0.0
4.9
7.3
8.7
30.0
7.3
1.4
21.3
G76
G76.1
G76.2
G76.3
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=172.93
trójnik
Łuk < 45°
zaślepka
176.10
176.10
172.93
172.98
3.12
176.10
176.10
173.09
3.01
3.17
1.5%
7.3m
150 mm
X-STREAM (SN8) kielichowe
0.0
7.3
7.3
77G
77G.1

G57.4
G57.3
G58.5
G58.4
G58.3
G58.3.1
G58.2
G58.1
G59
G59.1
G59.2
G59.3
G60.1
G60.2
G60.3
G61
G61.1
G62
G62.3.1
G62.4
G63.3
G63.4
G63.5
G63.6
G63.7
G64
G64.1
G64.2
G64.3
802/10
802/14
803/7
804/7
805/7
806/7
807/11
800/7
799/14
1067/9
1067/11
1077
1078
1079
1080
1081
1082
w bud.
Rura Przewiertowa
ø500, L=6.00m
Rura Ochronna
ø35, L=3.00m
Rura Ochronna
ø250, L=3.00m
ø150
L=18.4m
L=14.5m
L=6.9m
L=3.6m
L=12.6m
L=12.0m
L=25.2m
L=7.5m
L=5.1m
L=4.4m
L=7.2m
L=7.1m
L=7.3m
g100
g40
g50
w100
WA1000
ks100
eNN
bet.
kost.
175.50
172.26
176.13
176.10
175.42
174.76
175.61
174.11
175.27
173.78
175.26
173.65
174.41
172.91
175.01
171.51
174.62
174.00
173.98
173.40
173.31
172.89
174.34
174.56
174.69
174.80
174.83
174.93
174.79
174.86
174.61
173.32
173.2
168.71
168.37
172.18
168.18
173.21
172.78
171.92
171.25
172.6
171.6
171.3
171.2
170.6
169.6
5569350.00
4559650.00
PN5.4
Nr adm 52


G59
G59.1
G59.2
G59.3
0.0
2.8
3.0
8.5
2.8
5.8
14.3
150 mm
Ø150 L=11.5m
1.5%
14.3m
3.72 170.46 174.18 174.18 trójnik
1.82 172.36
1.75 172.40 174.15 174.15
1.67 172.44 174.11 174.11
1.43 172.57 174.00 174.00 budynek
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=170.46
granica działki
łuk45
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -27.6°
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
162.00m n.p.m.
gaz. Ø100, Rz.o.=173.06
KABEL TELEK.
ogrodzenie
G60
G60.1
G60.2
G60.3
0.0
7.2
4.9
7.2
1.3
3.0
8.5
11.5
150 mm
Ø150
6%
11.5m
3.75 170.48 174.23 174.23 trójnik
1.85 172.38
172.67
1.90 172.81 174.71 174.71
1.92 172.88 174.80 174.80
1.93 173.07 175.00 175.00 budynek
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=170.48
Łuk < 45°
Łuk < 90°
granica działki, Zał.= -0.2°
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -43.4°
162.00m n.p.m.
wod.
ogrodzenie
G61
G61.1
0.0
2.9
2.9
150 mm
2.9m
1%
3.82 170.54 174.36 174.36 trójnik
2.82 171.54
2.73 171.57 174.30 174.30
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=170.54
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
163.00m n.p.m.
gaz. Ø100, Rz.o.=173.21
G62
G62.1
G62.2
G62.3
G62.4
0.0
7.2
4.9
7.2
0.9
0.9
8.1
6.0
14.1
13.0
27.1
150 mm
Ø150 L=19.9m
3%
27.1m
3.94 170.64 174.58 174.58 trójnik
1.94 172.64
172.79
1.94 172.86 174.80 174.80
1.95 172.88 174.83 174.83
1.95 173.06 175.01 175.01 trójnik, Zał.= -0.3°
1.95 173.45 175.40 175.40 budynek
Proj. włączenie do kanału G – Ø250X, Rz.d.=170.64
Łuk < 45°
Łuk < 90°
granica działki
Rewizja PVC 425 mm, Zał.= -25.0°
Proj. włączenie kanału Ø150, Rz.d.=173.46
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
163.00m n.p.m.
wod.
KABEL ENERG.
G62
0.0
1.95 173.06 175.01 175.01 trójnik