

III Rysunki

Legenda

Telekomunikacja	Projektowany kabel telefoniczny	---
	Projektowany słupek telefoniczny	○
	Projektowana rura ochronna	---
	Linia telekom. do likwidacji	× × ×
	Słupek telekom. do likwidacji	⊗
Kd. Ośw.	Kanalizacja deszczowa	⊙ 250 l=70m, i=0.34%
	Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	79
	Projektowany krawężnik wystający	
	Projektowany krawężnik wtopiony	
	Projektowane obrzeże chodnikowe	
	Oś drogi	
	Nawierzchnia jezdni	
	Projektowany chodnik	
	Projektowany zjazd indywidualny	
	Projektowany zjazd publiczny	
	Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	
	Projektowany trawnik	
	Granica własności	
	Linie rozgraniczające dróg	
	Linie podziału gruntów	
Drzewa do wycinki	⓪ ×	

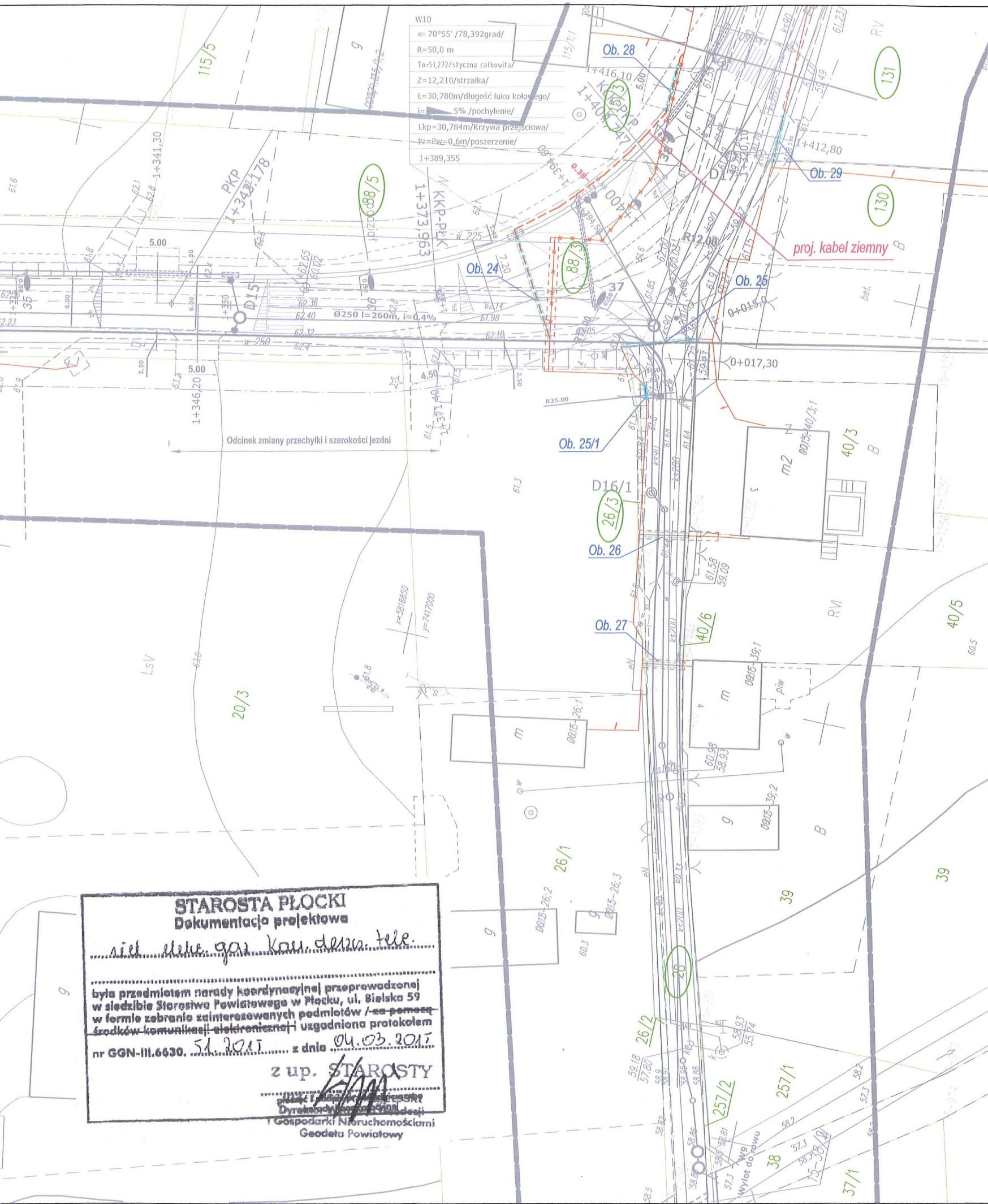
Za zgodność
z oryginałami
inż. Krzysztof Dominik

UWAGA

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu odpowiedniej decyzji Starostwa Powiatowego w Płocku.
2. Punkty A; B; C; D; K; L; N; M - punktu charakterystycznego.

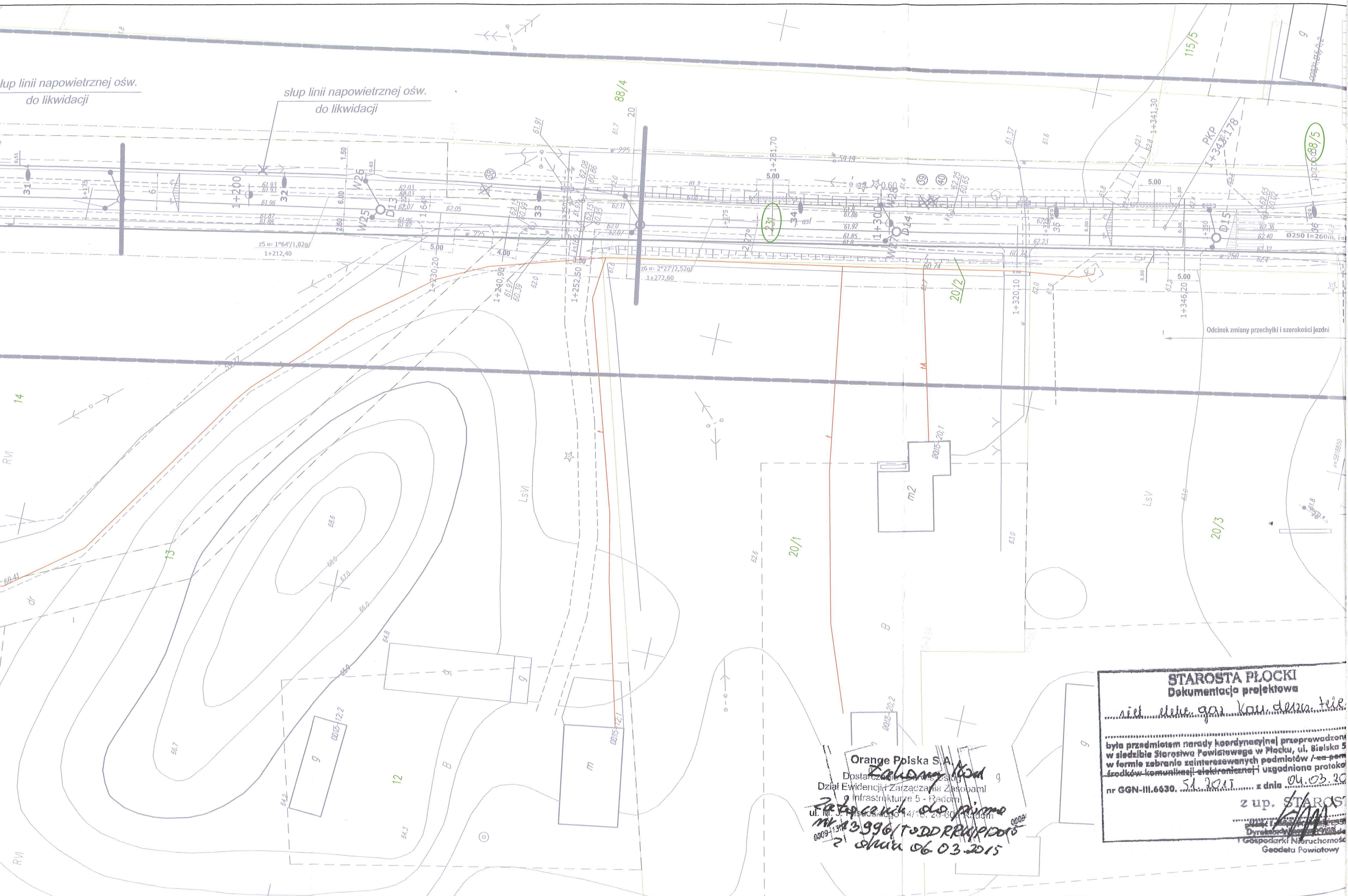
Bożenna Gawińska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacji inżynierskich i telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii instalacji urządzeń inżynierskich
Nr decyzji 01-Wb/02404/02/U

OBIEKT						Przebudowa drogi gminnej	
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420						Branża drogowa sanitarna osw. telefony	
INWESTOR						GMINA SŁUPNO	
Treść rysunku						PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Droga, kan. deszczowa, oświetlenie, teletechnika	
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku	
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz	Wa 220/02	01.2015	[Signature]	1	
Sprawdził	Drogowa	mgr inż. Michał Pakiel	MAZ/0172/POOD/II	01.2015			
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	01.2015	[Signature]	Ark. 1	
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	01.2015			
Projektant	Elektr.	mgr inż. Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015	[Signature]		
Sprawdził	Elektr.	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015			
Projektant	Teletechn.	inż. Krzysztof Dominik	UAN II 7342-43/94	01.2015	[Signature]		
Opracowanie		mgr inż. Andrzej Dobruch		01.2015			



słup linii napowietrznej ośw.
do likwidacji

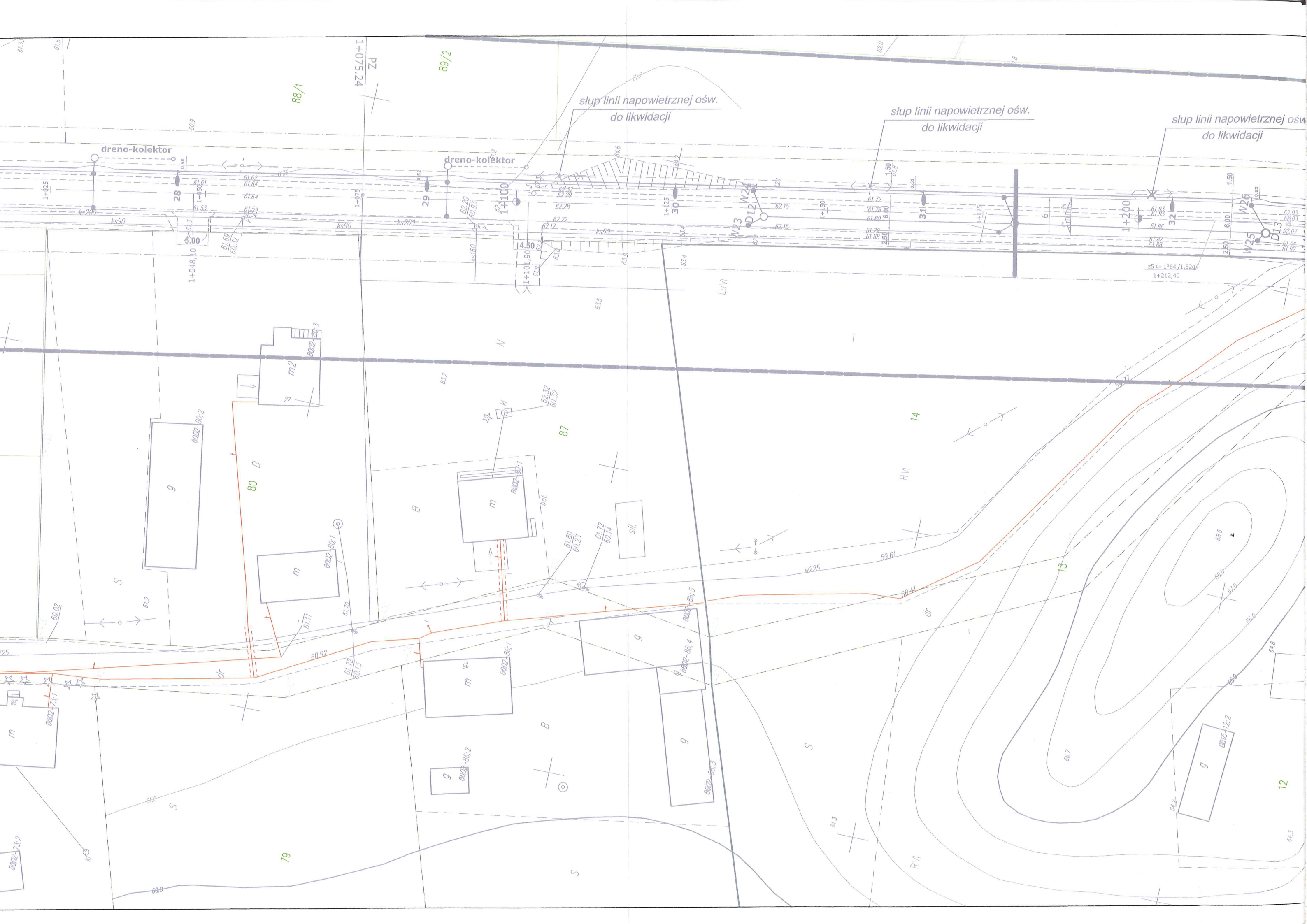
słup linii napowietrznej ośw.
do likwidacji



Orange Polska S.A.

Zakład
Dział Ewidencji Zarządzania Zasobami
Infrastruktury 5 - Radom
Przebieg linii do domu
ul. J. Piłsudskiego 141/15, 25-600 Radom
0099-135
2015 06 03 2015

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
.....sied. elek. gaz. kan. des. tele.
.....
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 5
w formie zebrania zainteresowanych podmiotów /-za pomocą
środków komunikacji elektronicznej/ i uzgodniono protokół
nr GGN-III.6630. 51. 2015..... z dnia 04.03.2015
z up. STAROSTA
.....
Dyrektorzy Powiatowego Urzędu
Gospodarki Nieruchomości
Geodeta Powiatowy







W9

$\alpha = 10,49^\circ/11,66\text{grad}$
$R = 150,0$
$T = 20,64/\text{styczna/calkowita}$
$Z = 0,68/\text{strzalnia}$
$L = 13,74/\text{odleglosc łuku kołowego}$
$i = 2\%/\text{pochylenie}$
$Lkp = 13,73\text{m}/\text{Krzywa przejściowa}$
$Pz = Pw = 0,0\text{m}/\text{poziwienie}$
$0 + 697,91$

Odcinek zmiłany przechyłki

37/2

44

50/2

50/3

55/1

55/2

89/20

27

37/1

50/1

230 dr

26

42

49

32



W8

$\alpha = 9,46^\circ / 10,51 \text{ grad}$

$R = 200,0 \text{ m}$

$T = 24,82 \text{ m} / \text{styczna catkowa}$

$Z = 0,74 / \text{strzałka}$

$l = 16,52 / \text{długość łuku kołowego}$

$i = 2\% / \text{pochylenie}$

$L_{kp} = 16,52 \text{ m} / \text{krzywa przejściowa}$

$Pz = 0,0 \text{ m} / \text{poszerzenie}$

$0+579,07$

W7

$\alpha = 18,31^\circ / 20,34 \text{ grad}$

$R = 150,0 \text{ m}$

$T = 36,17 \text{ m} / \text{styczna catkowa}$

$Z = 2,10 / \text{strzałka}$

$l = 22,96 / \text{długość łuku kołowego}$

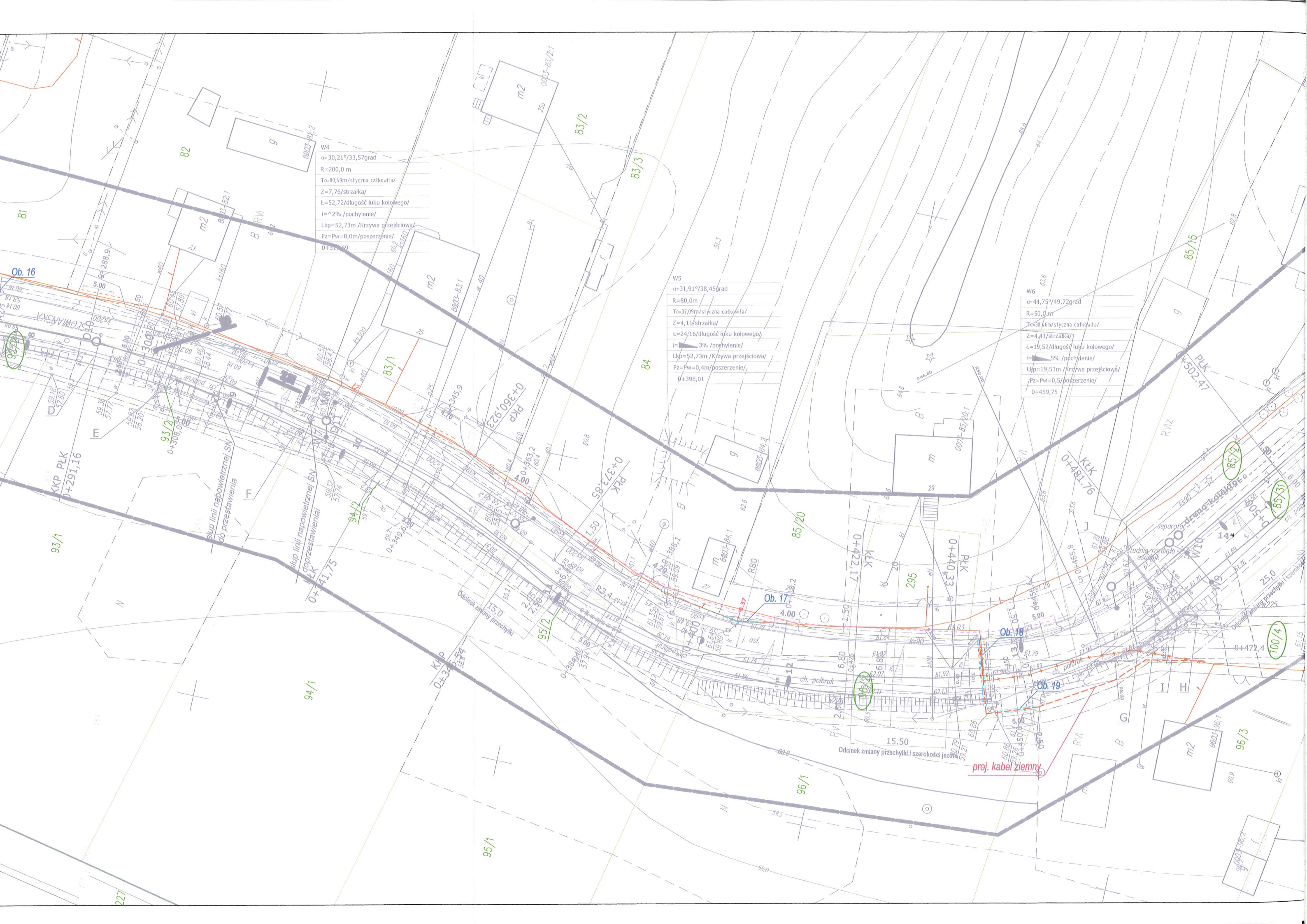
$i = 2\% / \text{pochylenie}$

$L_{kp} = 23,96 \text{ m} / \text{krzywa przejściowa}$

$Pz = 0,0 \text{ m} / \text{poszerzenie}$

$0+528,50$



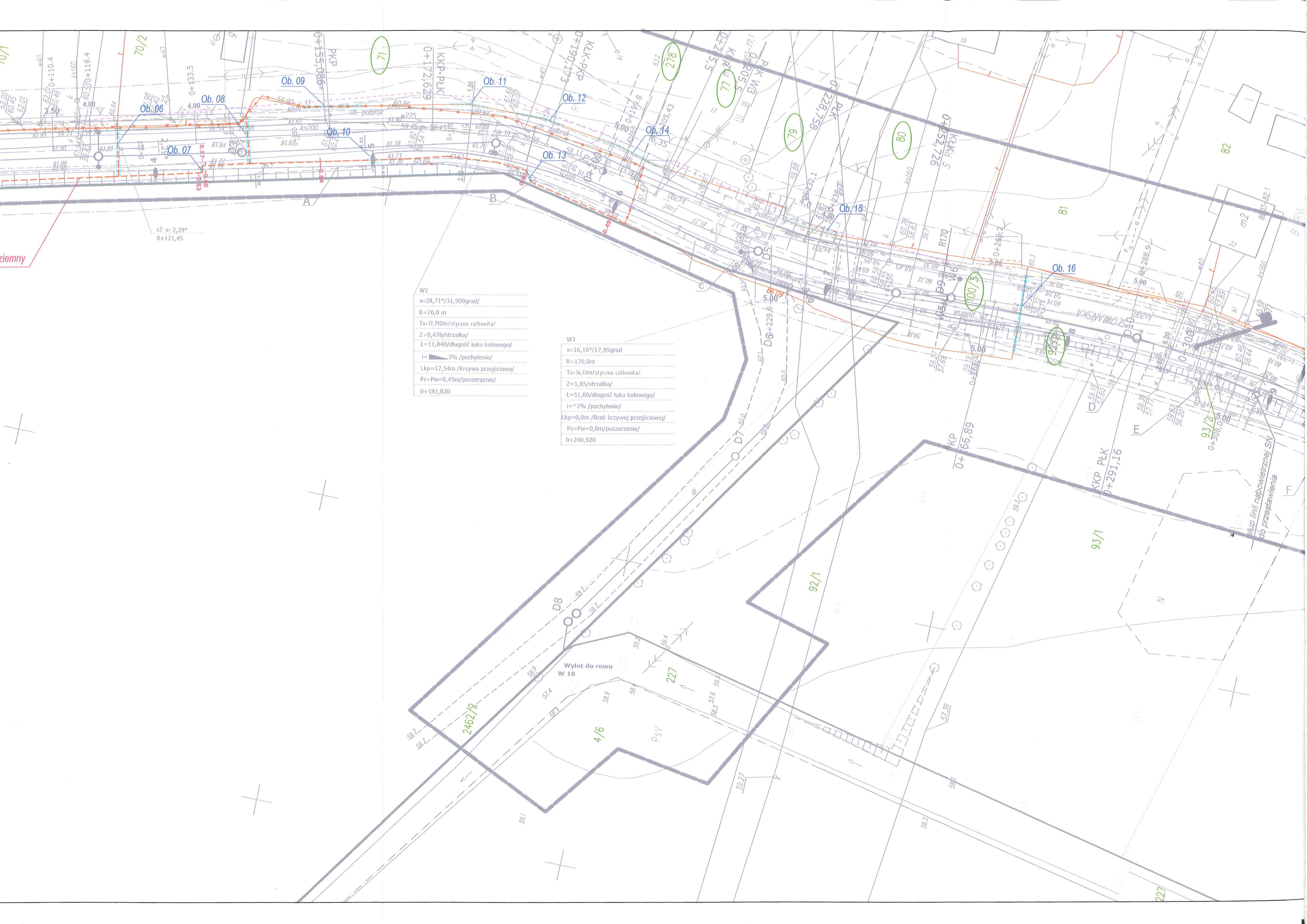


W4
 $\alpha=30,21^\circ/33,57\text{grad}$
 $R=200,0\text{m}$
 $To=80,49\text{m}/\text{styczna całkowita/}$
 $Z=7,76/\text{strzałka/}$
 $L=52,72/\text{długość łuku kołowego/}$
 $i=2\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=52,73\text{m}/\text{Krzywa przejściowa/}$
 $Pz=Pw=0,0\text{m}/\text{poszerzenie/}$
 $0+311,59$

W5
 $\alpha=31,91^\circ/38,45\text{grad}$
 $R=80,0\text{m}$
 $To=37,09\text{m}/\text{styczna całkowita/}$
 $Z=4,11/\text{strzałka/}$
 $L=24,16/\text{długość łuku kołowego/}$
 $i=3\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=52,73\text{m}/\text{Krzywa przejściowa/}$
 $Pz=Pw=0,4\text{m}/\text{poszerzenie/}$
 $0+398,01$

W6
 $\alpha=44,75^\circ/49,72\text{grad}$
 $R=50,0\text{m}$
 $To=30,46\text{m}/\text{styczna całkowita/}$
 $Z=4,11/\text{strzałka/}$
 $L=19,52/\text{długość łuku kołowego/}$
 $i=5\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=19,53\text{m}/\text{Krzywa przejściowa/}$
 $Pz=Pw=0,5/\text{poszerzenie/}$
 $0+459,75$

proj. kabel ziemny



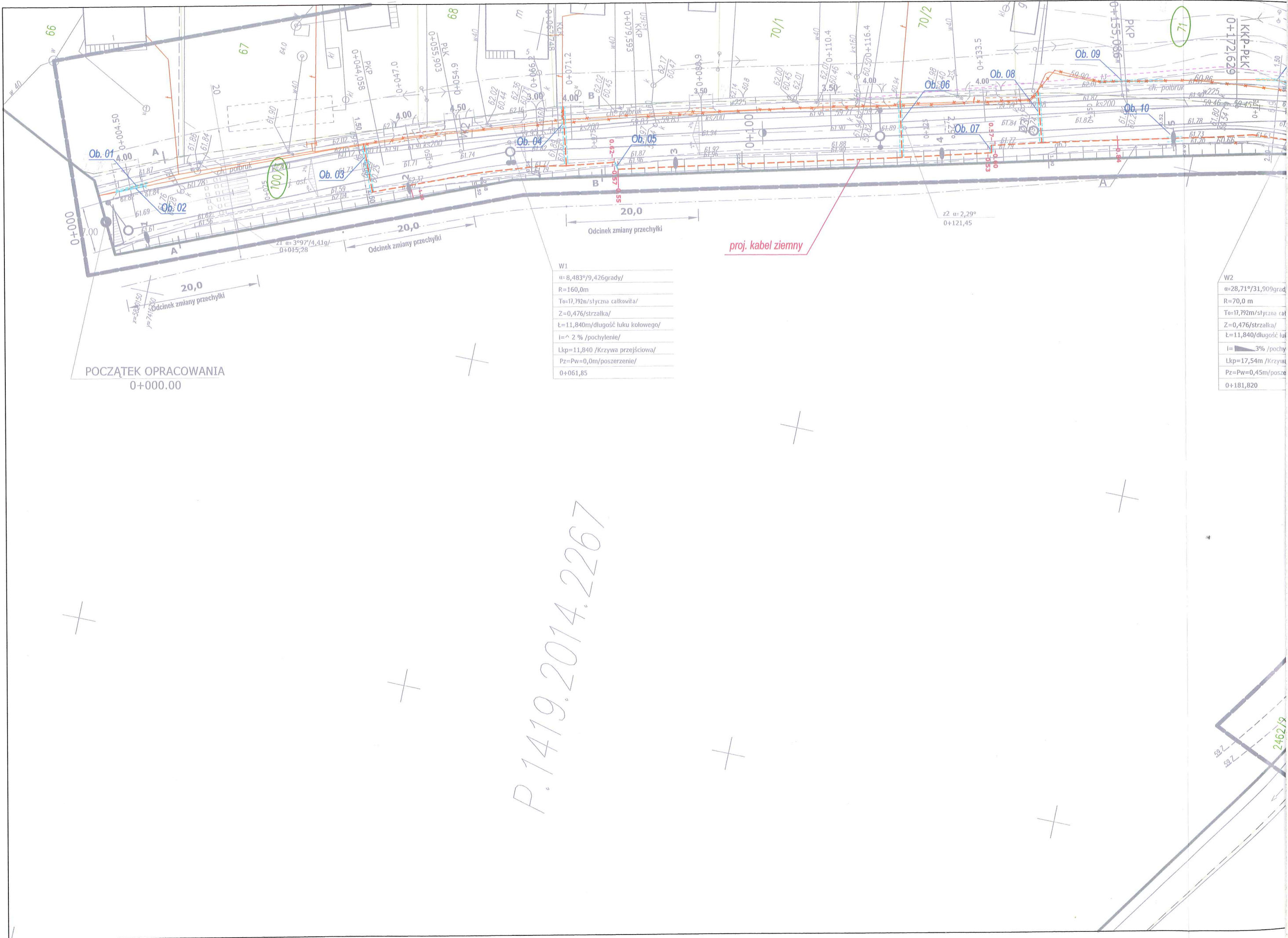
$\alpha = 2,29^\circ$
0+121,45

W2
 $\alpha = 28,71^\circ / 31,909 \text{ grad}$
 $R = 70,0 \text{ m}$
 $T = 17,792 \text{ m} / \text{slyczna catkowita}$
 $Z = 0,476 / \text{strzalaka}$
 $L = 11,840 / \text{dlugosc luku koilowego}$
 $i = 3\% / \text{pochylenie}$
 $L_{kp} = 17,54 \text{ m} / \text{Krzywa przejsciowa}$
 $Pz = Pw = 0,45 \text{ m} / \text{poszerzenie}$
 0+181,820

W3
 $\alpha = 16,16^\circ / 17,95 \text{ grad}$
 $R = 170,0 \text{ m}$
 $T = 36,13 \text{ m} / \text{slyczna catkowita}$
 $Z = 1,85 / \text{strzalaka}$
 $L = 51,80 / \text{dlugosc luku koilowego}$
 $i = 2\% / \text{pochylenie}$
 $L_{kp} = 0,0 \text{ m} / \text{Brak krzywej przejsciowej}$
 $Pz = Pw = 0,0 \text{ m} / \text{poszerzenie}$
 0+240,920

Wylot do rowu
W 10

słup linii napowietrznej SN
ob. przestawienia

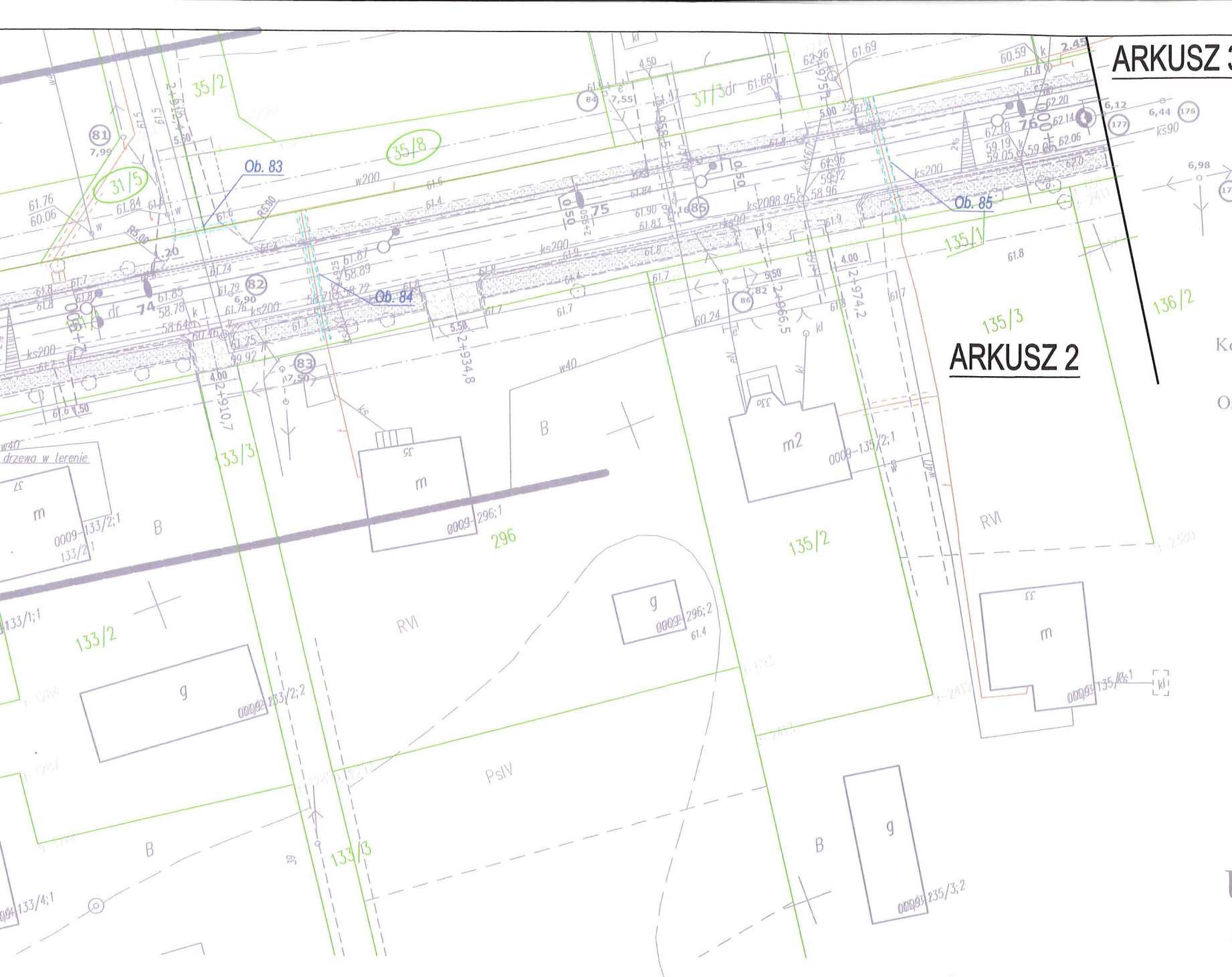


POCZĄTEK OPRACOWANIA
0+000.00

W1
$\alpha = 8,483^\circ / 9,426 \text{ grady}$
$R = 160,0 \text{ m}$
$T = 17,792 \text{ m} / \text{slyczna catkovi}$
$Z = 0,476 / \text{strzałka}$
$\ell = 11,840 \text{ m} / \text{długość łuku kołowego}$
$i = 2\% / \text{pochylenie}$
$L_{kp} = 11,840 / \text{Krzywa przejściowa}$
$Pz = Pw = 0,0 \text{ m} / \text{poszerzenie}$
0+061,85

W2
$\alpha = 28,71^\circ / 31,909 \text{ grad}$
$R = 70,0 \text{ m}$
$T = 17,792 \text{ m} / \text{slyczna cat}$
$Z = 0,476 / \text{strzałka}$
$\ell = 11,840 / \text{długość łuku}$
$i = 3\% / \text{pochy}$
$L_{kp} = 17,54 \text{ m} / \text{Krzywa}$
$Pz = Pw = 0,45 \text{ m} / \text{posze}$
0+181,820

P.1419.2014.2267



ARKUSZ 3

ARKUSZ 2

Legenda

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Projektowany kabel telefoniczny	---
Projektowany słupek telefoniczny	○
Projektowana rura ochronna	---
Linia telefoniczna do likwidacji	× × ×
Słupek telefoniczny do likwidacji	⊗
Kanalizacja deszczowa	⊙ 250 l=70m, i=0.34%
Punkt pomiaru położ. linii nn lub ośw. nad osią jezdni	6,44 (176)
Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	79
Projektowany krawężnik wystający	
Projektowany krawężnik wtopiony	
Projektowane obrzeże chodnikowe	
Oś drogi	
Nawierzchnia jezdni	
Projektowany chodnik	
Projektowany zjazd indywidualny	
Projektowany zjazd publiczny	
Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	
Projektowany trawnik	
Granica własności	
Linie rozgraniczające dróg	
Linie podziału gruntów	
Drzewa do wycinki	48 ⊕

Uwaga

Za zgodność
z oryginałem

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wycięte wyłącznie na podstawie decyzji Starosty Powiatowego w Płocku

Bożenna Gawińska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji i robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacje przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych
Telekomunikacja II M II 7229 12004
Nr decyzji 01-WbT/02404/027U

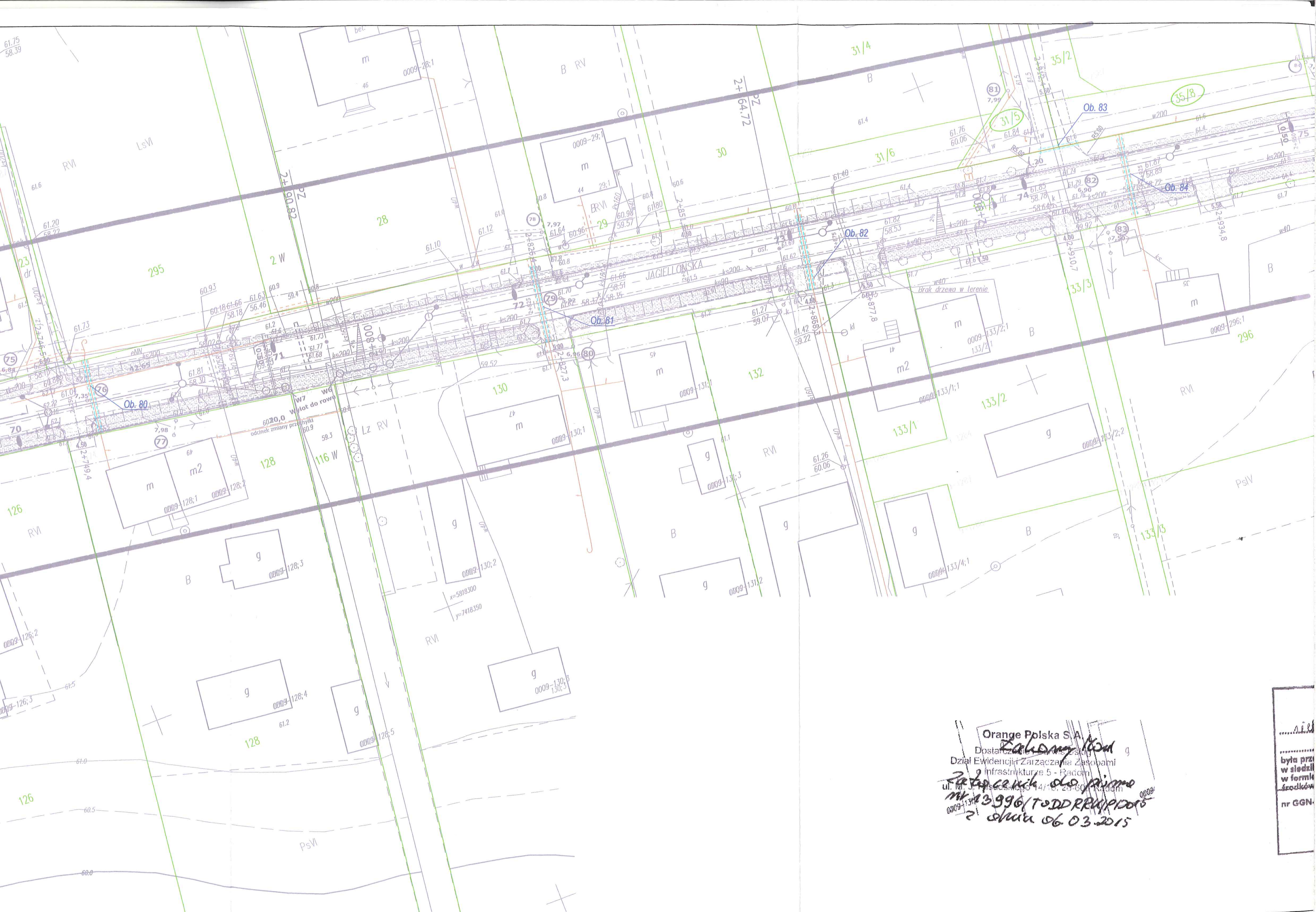
OBIEKT w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 1+420-3+000						
INWESTOR GMINA SŁUPNO						Przebieg drogi sanitarna ośw. telefonicz.
Treść rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Droga, kan. deszczowa, oświetlenie, teletechnika						Skala 1: 500
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku 1 Ark. 2
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Grykiewicz	Wa 220/02	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Drogowa	mgr inż. Michał Pakiel	MAZ/0172/POD/11	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Elektr.	mgr inż. Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Elektr.	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Teletechn.	inż. Krzysztof Dominik	UAN II 7342-43/94	01.2015	[Podpis]	
Opracowanie		mgr inż. A. Dobruch		01.2015	[Podpis]	

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
sieć elek. gaz. kan. deszcz. telef.

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów /za pomocą środków komunikacji elektronicznej/ uzgodniona protokołem nr GGN-III.6630. 51.2015 z dnia 04.03.2015

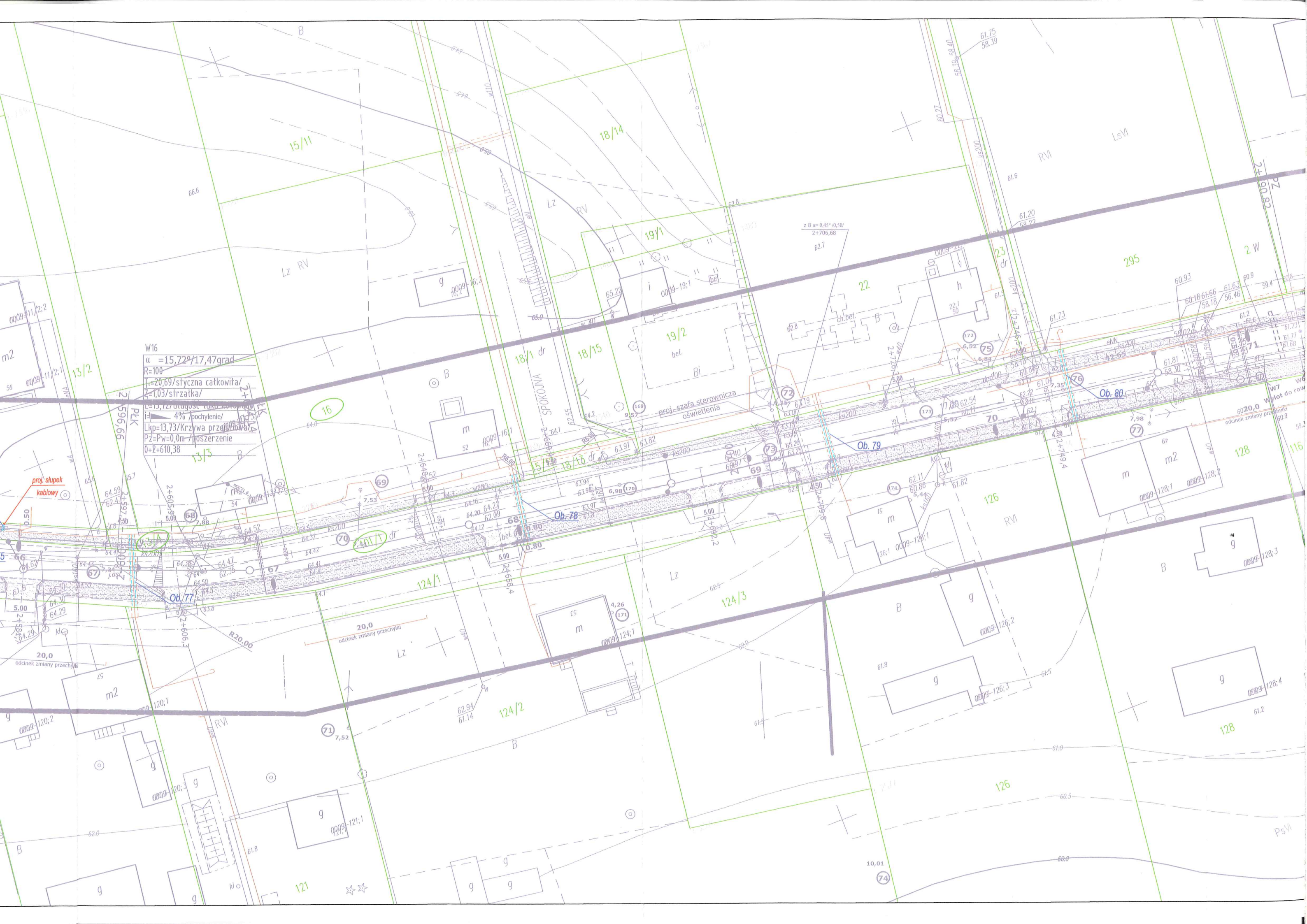
z up. STAROSTY
Dyrektor ds. Geodezji
Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

Orange Polska S.A.
Dostawca Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
Infrastruktury 5 - Radom
Załącznik do pisma
nr 13996/TODR/PP/015
z dnia 06.03.2015



Orange Polska S.A.
 Dostawca Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
 Infrastruktury 5 - Poddział
 Złoty Kamień do piwno
 ul. M. Skłodowska-Curie 41/45, 20-060 Kraków
 nr 13996/TODRR/PID05
 z dnia 06.03.2015

.....
 była prze
 w siedzib
 w formie
 środków
 nr GGN-



W16
 $\alpha = 15,729/17,47$ grad
R=100
L=20,69/słyczna całkowita/
Z=1,03/szratka/
L=13,72/odcinek zmiany przekroju/
i=4% /pochylenie/
Lkp=13,73/Krzywa przejściowa/
Pz=Pw=0,0m /poszerzenie
0+2+610,38

proj. słupki
kablowy

proj. szafa sterownicza
oświetlenia

20,0
odcinek zmiany przekroju

20,0
odcinek zmiany przekroju

g

g

g

g

10,01

60,0

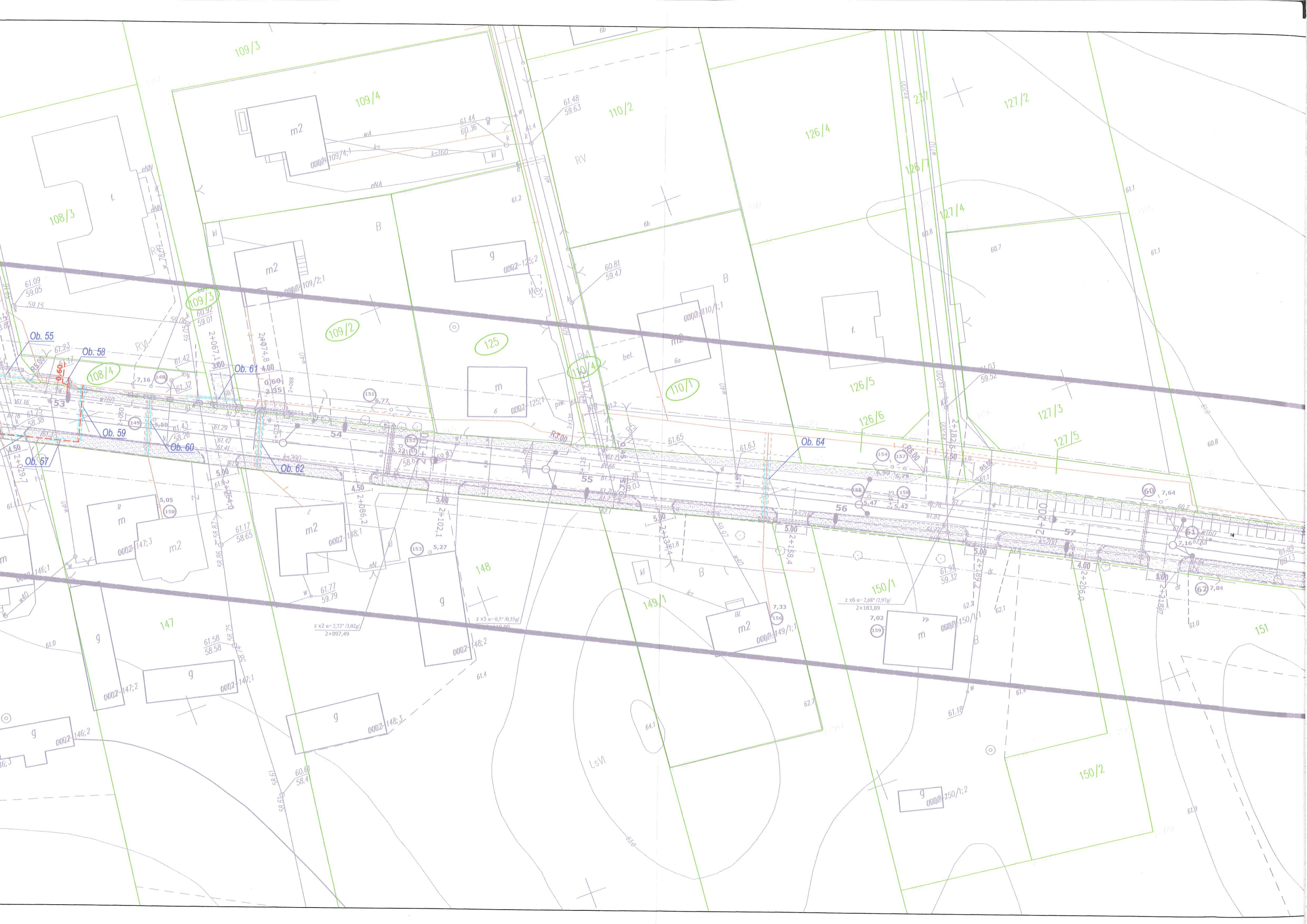
PsVI



W14
 $\alpha=12,56^\circ/13,95\text{grad}$
 $R=200$
 $T=32,91/\text{styczna catkowita/}$
 $Z=1,30/\text{strzałka/}$
 $l=21,92/\text{długość łuku kołowego}$
 $i=2\% / \text{pochylenie/}$
 $Lkp=21,91/\text{Krzywa przejściowa/}$
 $Pz=Pw=0,0m / \text{poszerzenie}$
 $2+343,64$

$x=5818500$
 $y=7419750$





109/3

109/4

110/2

126/4

127/2

108/3

109/3

109/2

125

110/4

110/1

126/5

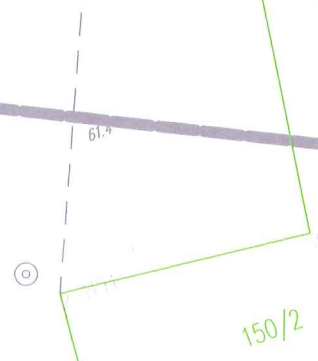
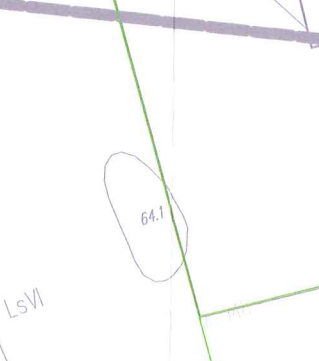
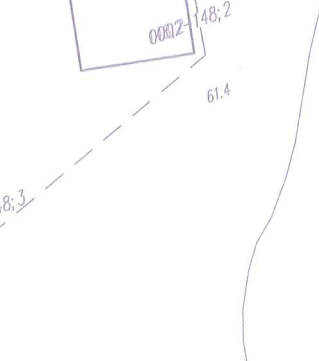
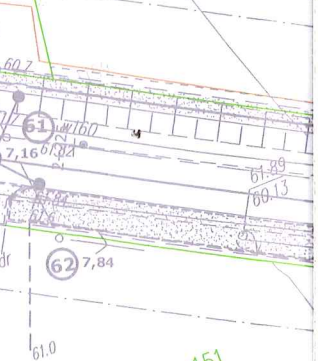
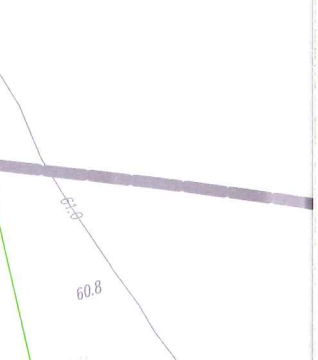
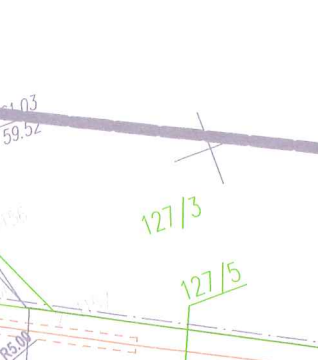
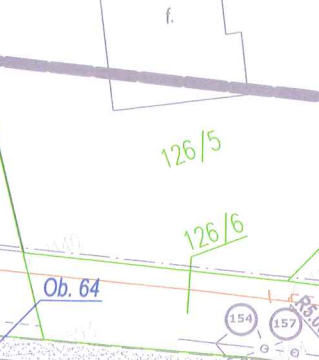
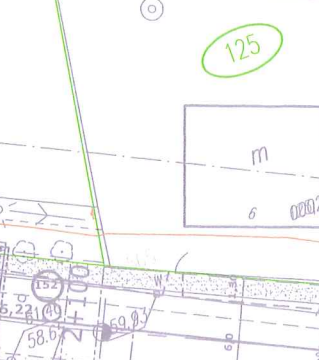
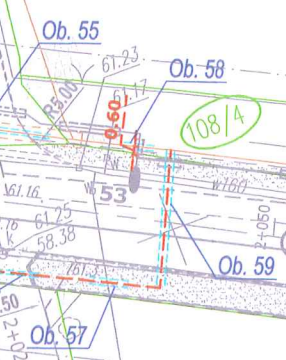
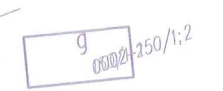
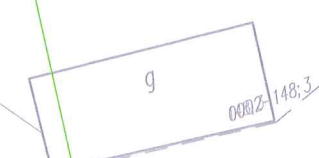
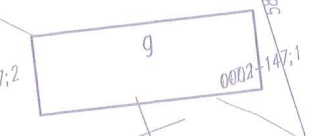
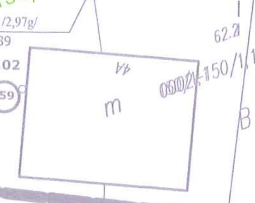
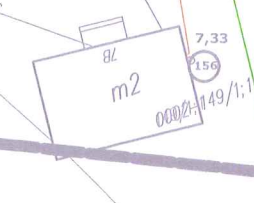
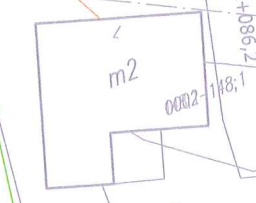
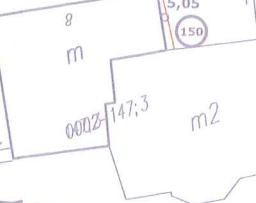
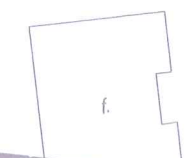
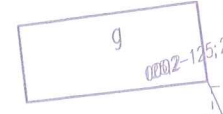
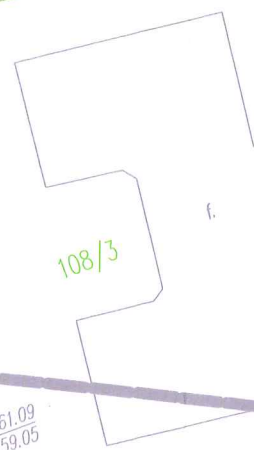
127/3

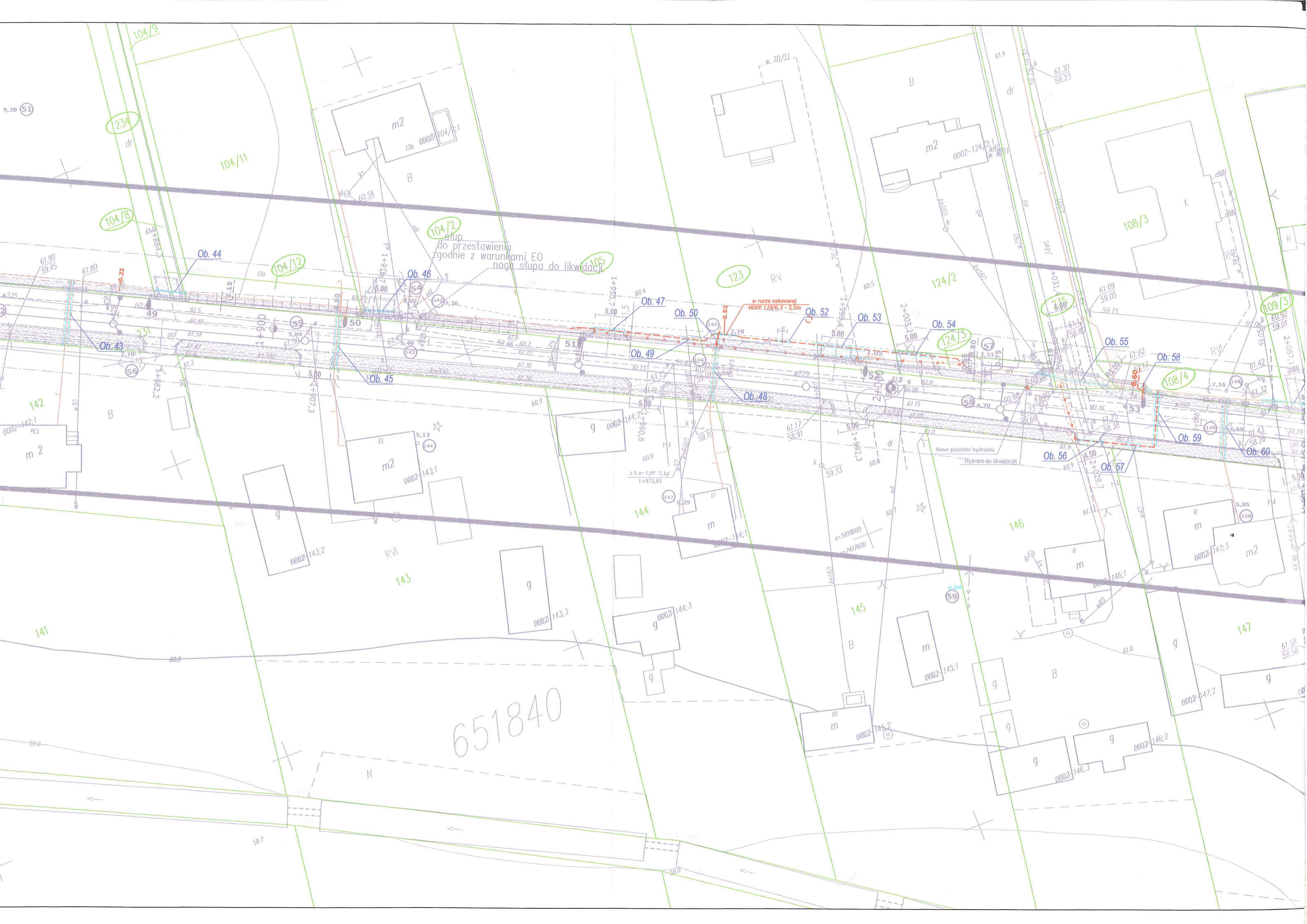
127/5

150/1

151

150/2





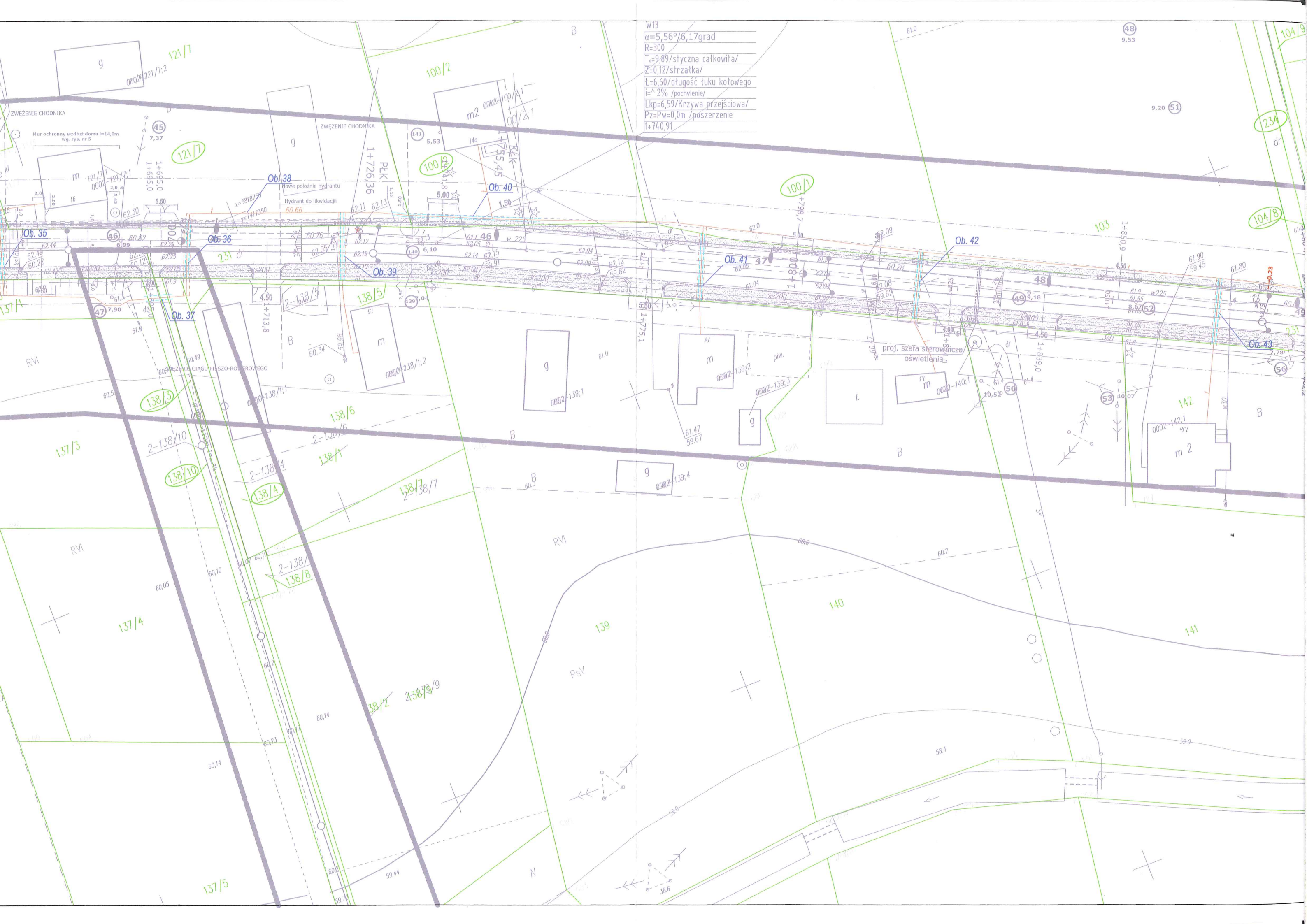
651840

104/2
słup
do przestawienia
zgodnie z warunkami EO
noga słupa do likwidacji

w rurze osłonowej
HDPE 110/6,3 - 3,5m

Nowe położenie hydrantu
Hydrant do likwidacji

W13
 $\alpha=5,56^\circ/6,17\text{grad}$
R=300
T_r=9,89/styczna catkowiata/
Z=0,12/strzałka/
L=6,60/długość łuku kołowego
i=2% /pochylenie/
Lkp=6,59/Krzywa przejściowa/
Pz=Pw=0,0m /poszerzenie
l=740,91



ZWĘŻENIE CHODNIKA

Mur ochronny wzdłuż domu l=14,0m
wg. rys. nr. 5

ZWĘŻENIE CHODNIKA

Ob. 35

Ob. 36

Ob. 38

Nowe położenie hydrantu

Hydrant do likwidacji 60.66

Ob. 40

Ob. 41

Ob. 42

Ob. 43

RV

138/3

138/6

138/1

138/38/7

138/4

138/10

2-138/138/8

137/4

137/5

138/2

2-138/138/9

139

140

141

RV

PsV

N

48
9,53

51
9,20

234
dr

104/8

56

53

50

f.

SI
m

m 2
142:1
ort

ZWĘŻENIE CHODNIKA

Mur ochronny wzdłuż domu l=14,0m
wg. rys. nr. 5

ZWĘŻENIE CHODNIKA

Ob. 35

Ob. 36

Ob. 38

Nowe położenie hydrantu

Hydrant do likwidacji 60.66

Ob. 40

Ob. 41

Ob. 42

Ob. 43

RV

138/3

138/6

138/1

138/38/7

138/4

138/10

2-138/138/8

137/4

137/5

138/2

2-138/138/9

139

140

141

RV

PsV

N

48
9,53

51
9,20

234
dr

104/8

56

53

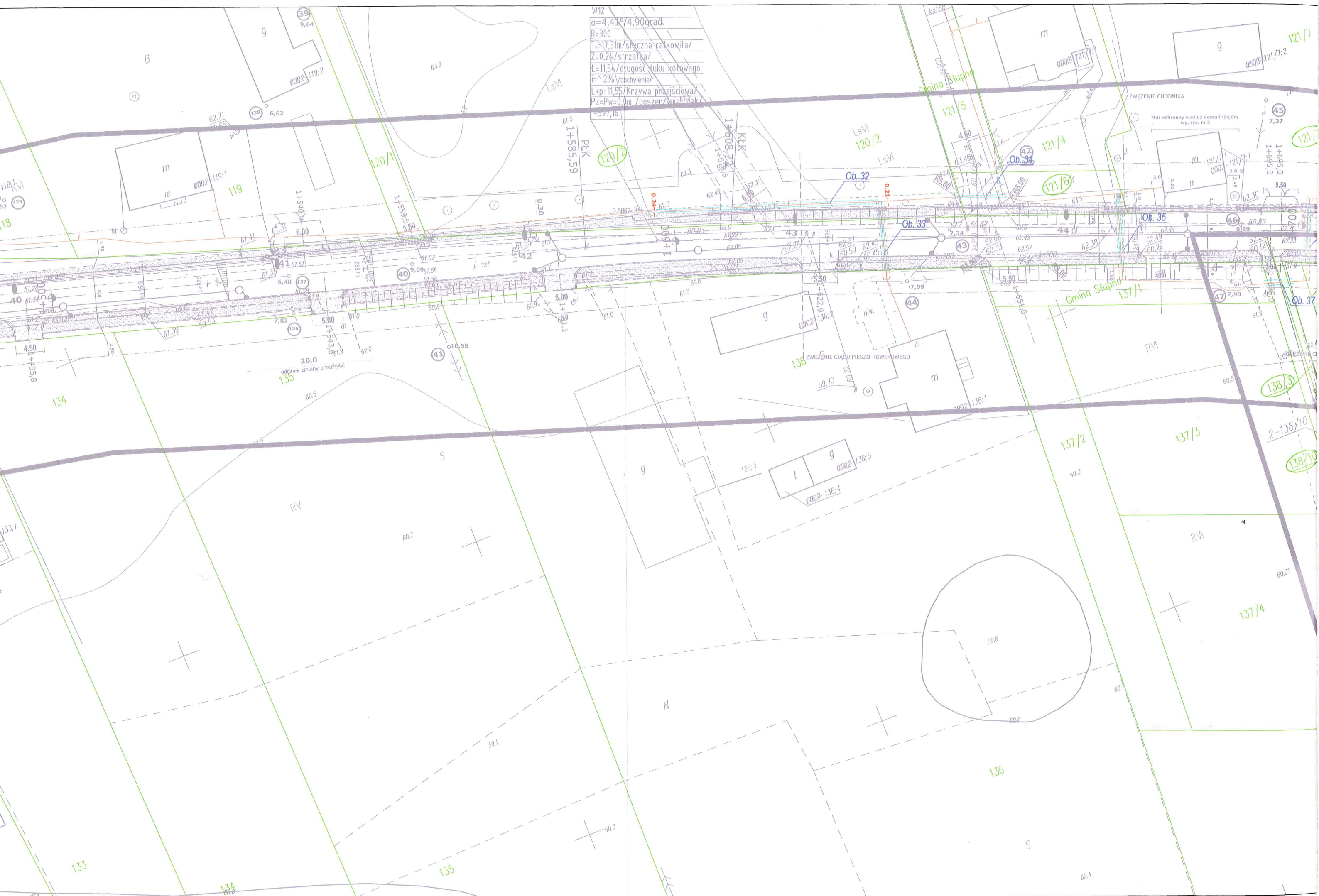
50

f.

SI
m

m 2
142:1
ort

W12
 $\alpha = 4,41^\circ / 4,90 \text{ grad}$
R=300
L=17,31m/skrzyna całkowita/
Z=0,24/skrzyna/
L=11,54/długość łuku kołowego
i=2‰/pochylenie/
Lkp=11,55/Krzywa przejściowa/
Pz=Pw=0,0m/poszerzenia białak





W10
 $\alpha=70,55^\circ/78,3919\text{grad/}$
 $R=50,0\text{m}$
 $T=51,272/\text{styczna całkowita/}$
 $Z=12,210\text{m/strzałka/}$
 $t=30,780\text{m/ długość łuku kołowego/}$
 $i=5\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=30,780/\text{Krzywa przejściowa-brak/}$
 $Pz=Pw=0,0\text{m/poszerzenie/}$
 $t=389,355$

W11
 $\alpha=8,227^\circ/9,141\text{grad/}$
 $R=200\text{m}$
 $T=21,567/\text{styczna całkowita/}$
 $Z=0,56/\text{strzałka/}$
 $t=14,36/\text{długość łuku kołowego/}$
 $i=2\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=0,0/\text{Krzywa przejściowa-brak/}$
 $Pz=Pw=0,0\text{m/poszerzenie/}$
 $t=467,60$

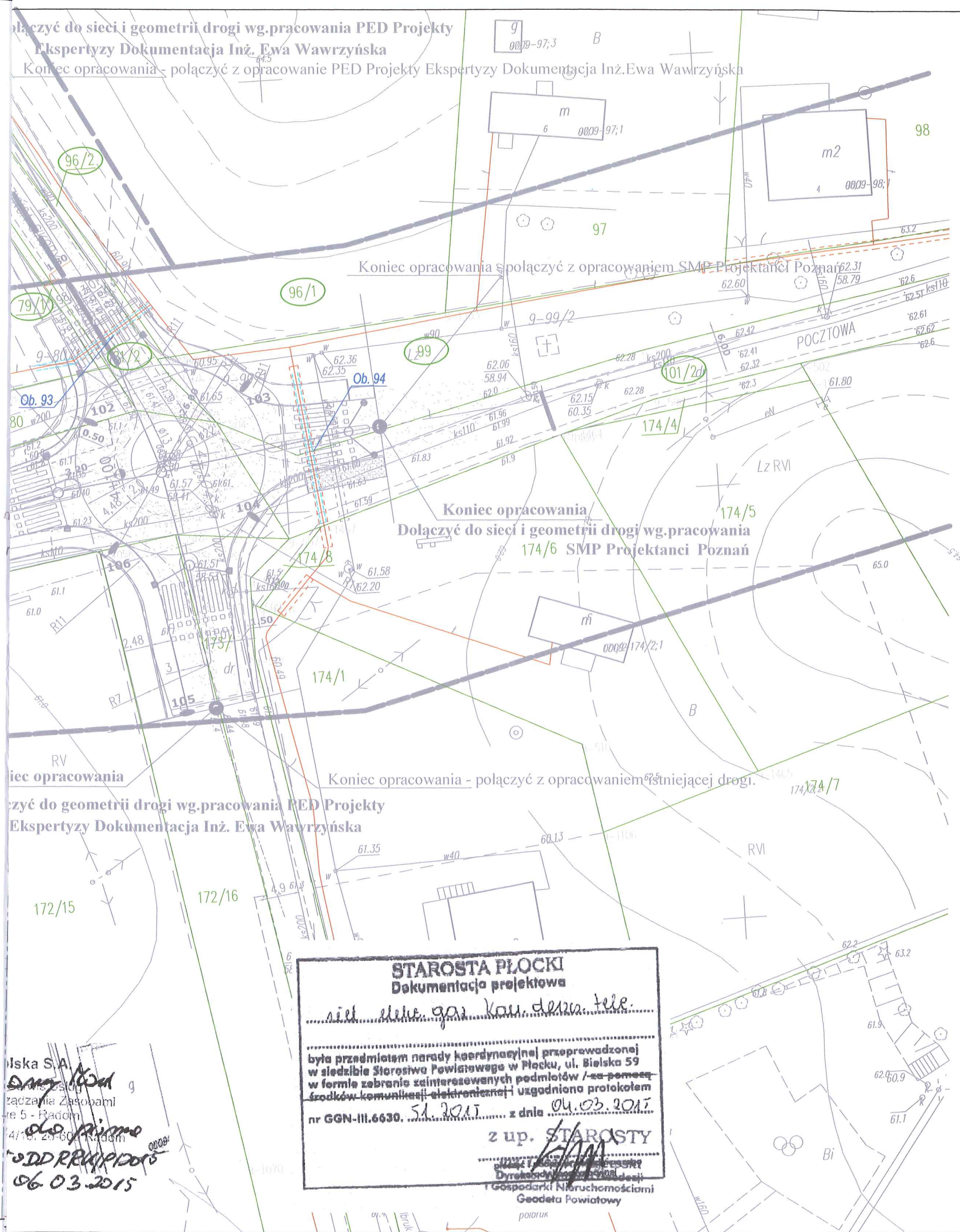
W12
 $\alpha=4,41^\circ/4,90\text{grad/}$
 $R=300$
 $T=17,31\text{m/ styczna całkowita/}$
 $Z=0,24/\text{strzałka/}$
 $t=11,54/\text{długość łuku kołowego/}$
 $i=2\%/\text{pochylenie/}$
 $Lkp=11,55/\text{Krzywa przejściowa/}$
 $Pz=Pw=0,0\text{m/poszerzenie/}$

ARKUSZ 2

ARKUSZ 1

Nowe położenie hydrantu
 Hydrant do likwidacji

Dołączyć do sieci i geometrii drogi wg. pracowania PED Projektu Ekspertyzy Dokumentacja Inż. Ewa Wawrzyńska
 Koniec opracowania - połączyć z opracowaniem PED Projektu Ekspertyzy Dokumentacja Inż. Ewa Wawrzyńska



Dołączyć do geometrii drogi wg. pracowania PED Projektu Ekspertyzy Dokumentacja Inż. Ewa Wawrzyńska

STAROSTA PŁOCKI
 Dokumentacja projektowa
sieć elek. gaz. kan. deszcz. tele.....
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów /-sa pomocą środków komunikacji elektronicznej/ uzgodniono protokołem nr GGN-III.6630. 51.2015 z dnia 04.03.2015.
 z up. STAROSTY
 Dyrektor Biurowo-Techniczny
 i Gospodarki Nieruchomościami
 Geodeta Powiatowy

Iska S.A.
 Dany Wład
 zadaniami Zespołami
 re 5 - Radcom
 do pismo
 41.16.23.60
 WDDRRKIPID05
 06.03.2015

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Płock, ul. Bielska 59

Legenda

Projektowany kabel telefoniczny	---
Projektowany słupek telefoniczny	○
Projektowana rura ochronna	---
Linia telekomunikacyjna do likwidacji	× × ×
Słupek telekomunikacyjny do likwidacji	⊗
Kanalizacja deszczowa	g250 l=70m, i=0.34%
Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	79
Projektowany krawężnik wystający	
Projektowany krawężnik wtopiony	
Projektowane obrzeże chodnikowe	
Oś drogi	
Nawierzchnia jezdni	
Projektowany chodnik	
Projektowany zjazd indywidualny	
Projektowany zjazd publiczny	
Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	
Projektowany trawnik	
Granica własności	
Linie rozgraniczające dróg	
Linie podziału gruntów	
Drzewa do wycinki	33 ×

Za zgodność z oryginałem

inż. Krzysztof Dominik

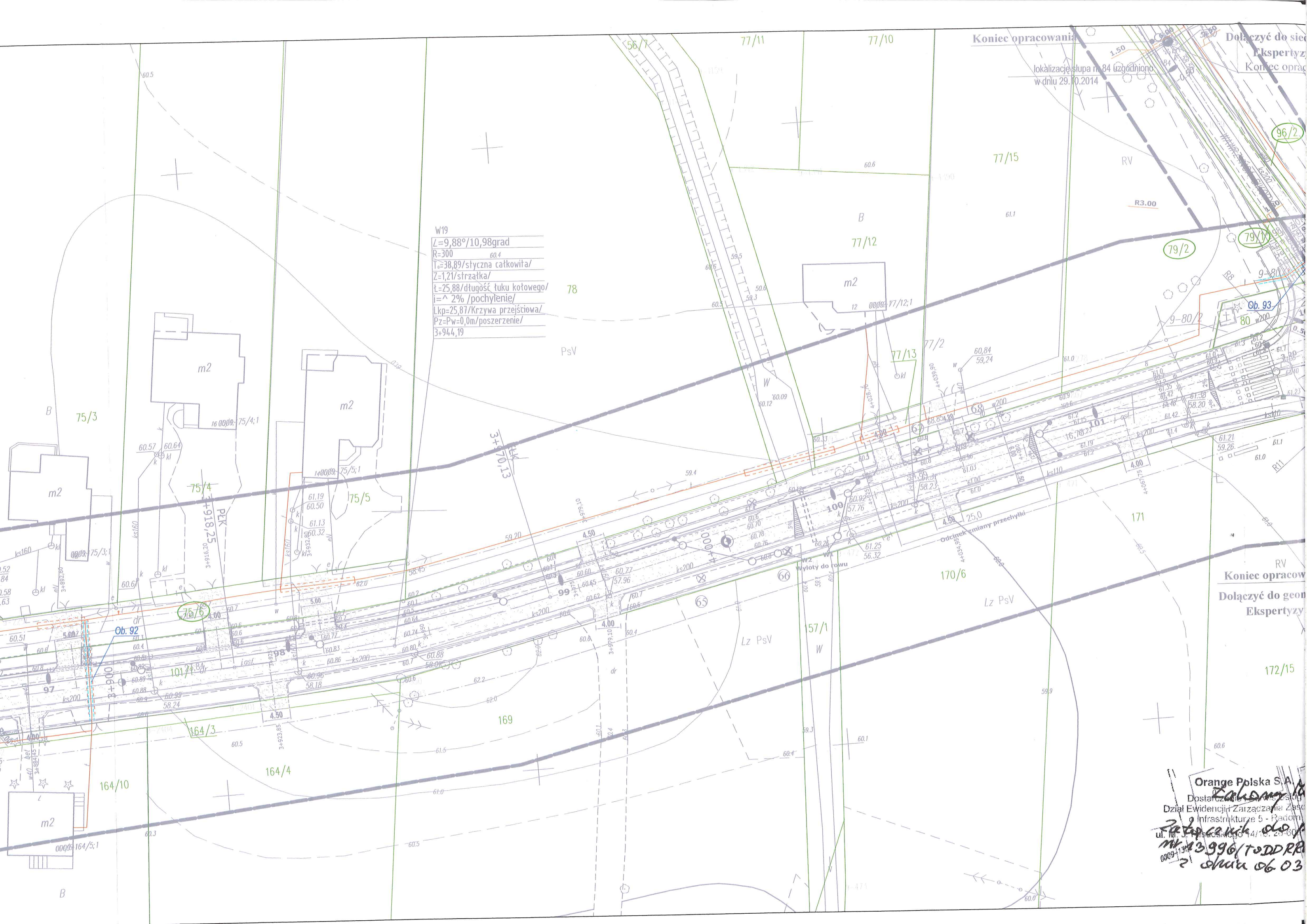
Legenda

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane na mocy prawomocnej decyzji Starostwa Powiatowego w Płocku.

Bożenna Gawwińska
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacje telekomunikacyjne: UAN II 7342-43/94
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (linii, instalacji i urządzeń liniowych) Nr decyzji: DT-WBT/02+04/02/U

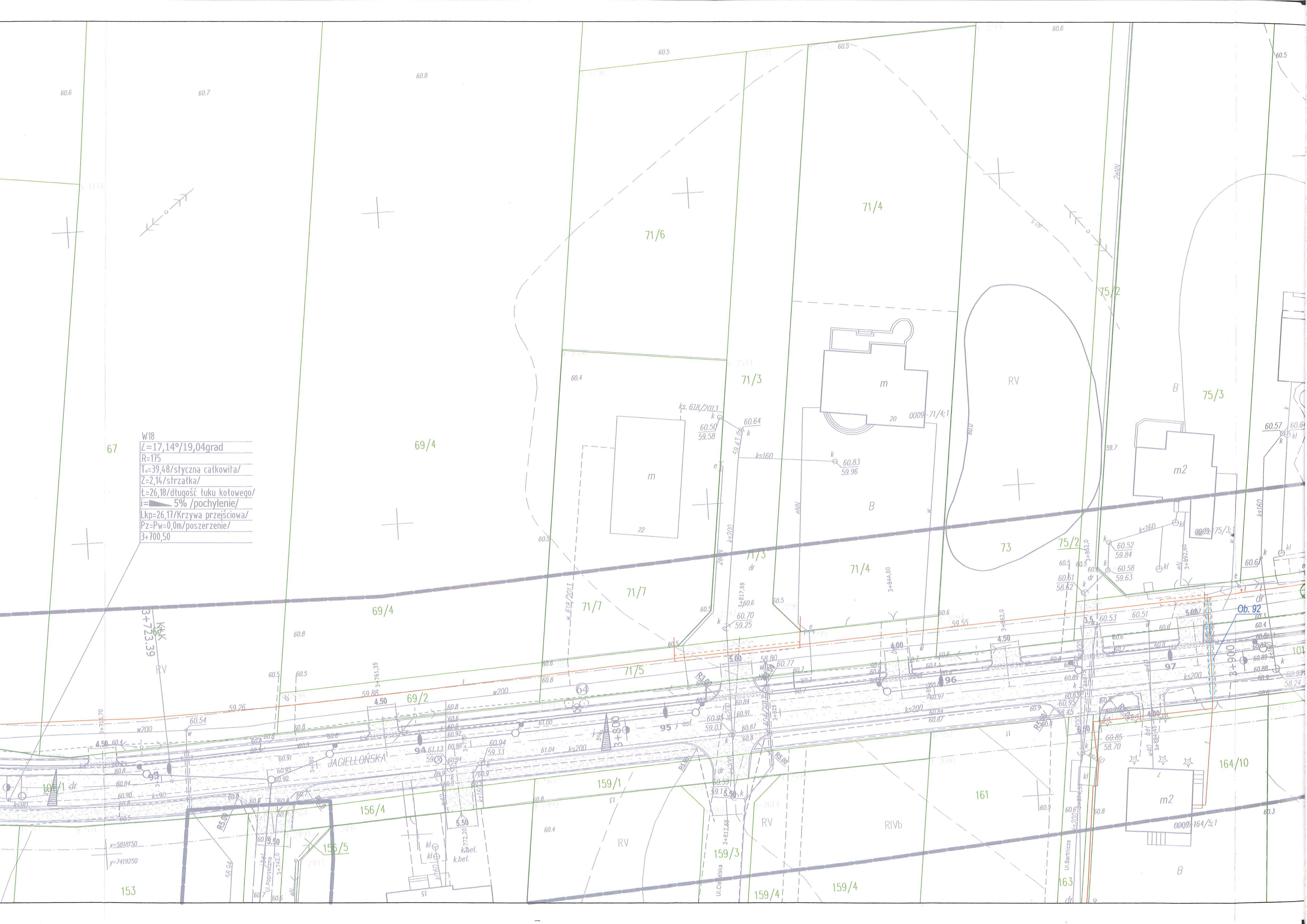
Przebudowa drogi gminnej					
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 3+000-4+100					
INWESTOR GMINA SŁUPNO					Branża drogowa, sanitarna, ośw. telefonia
Treść rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Droga, kan. deszczowa, oświetlenie, teletechnika					Skala 1: 500
Stanowisko	Branża	Intię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz	Wa 220/02	01.2015	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	Drogowa	mgr inż. Michał Pakiela	MAZ/0172/POOD/11	01.2015	<i>[Signature]</i>
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	01.2015	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	01.2015	<i>[Signature]</i>
Projektant	Elektr.	mgr inż. Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	Elektr.	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015	<i>[Signature]</i>
Projektant	Teletechn	mgr inż. K. Dominik	UAN II 7342-43/94	01.2015	<i>[Signature]</i>
Opracowanie		mgr inż. A. Dobruch		01.2015	<i>[Signature]</i>

1
Ark. 3



Orange Polska S.A.
 Zakam...
 Dostarcza...
 Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
 Infrastruktury 5 - Płocznica
 ul. J. Piłsudskiego 14/15, 25-000
 nr 13 996 10 000
 2 06 03

W18
 L=17,14°/19,04grad
 R=175
 T_o=39,48/styczna catkowa/
 Z=2,14/strzałka/
 t=26,18/długość tuku kotowego/
 i=5% /pochylenie/
 Lkp=26,17/Krzywa przejściowa/
 Pz=Pw=0,0m/poszerzenie/
 3*700,50



67

69/4

71/6

71/4

71/3

75/3

75/2

m

RV

B

m2

71/7

71/4

73

75/2

69/4

71/7

71/7

71/5

Ob. 92

101

164/10

156/4

159/1

161

m2

B

159/3

159/4

159/4

163

153

JAGIELLOŃSKA

U. Ciepalska

U. Baranica

x=5818150

y=7419250



g
0009-61;2

g
0009-61;3

m
26 0009-61;5

f.
0009-61;1

RViz

61

RVI

Ob. 91

89

m2
0009-145/1;1

145/7

145/8

145/10

145/11

145/11

64

64

149

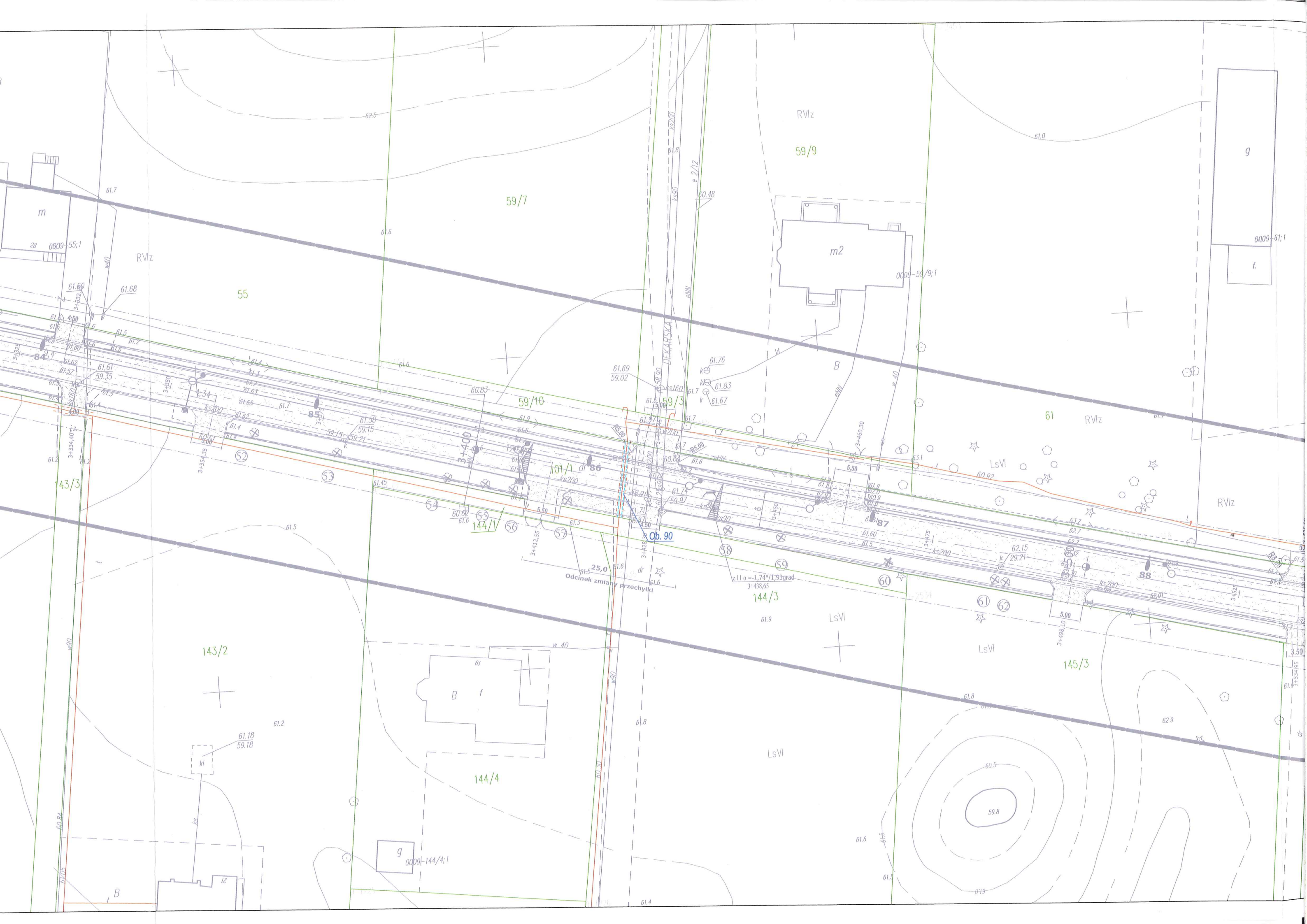
RV

67

153

W18
 L=17,14
 R=175
 T_s=39,48/s
 Z=2,14/sfr
 t=26,18/d
 i=
 Lkp=26,17
 Pz=Pw=0,0
 3+700,50

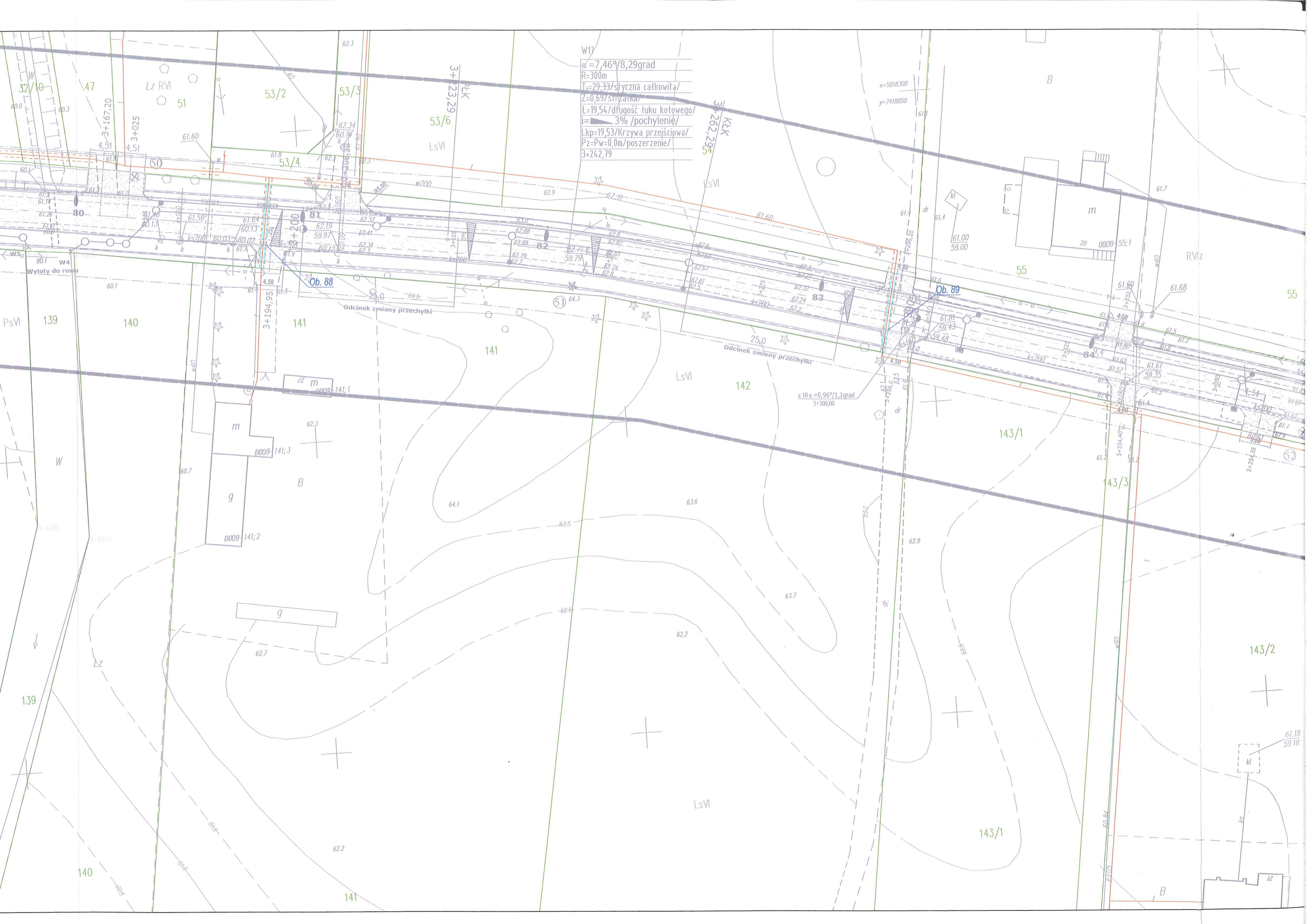
x=5818150
 y=7419250

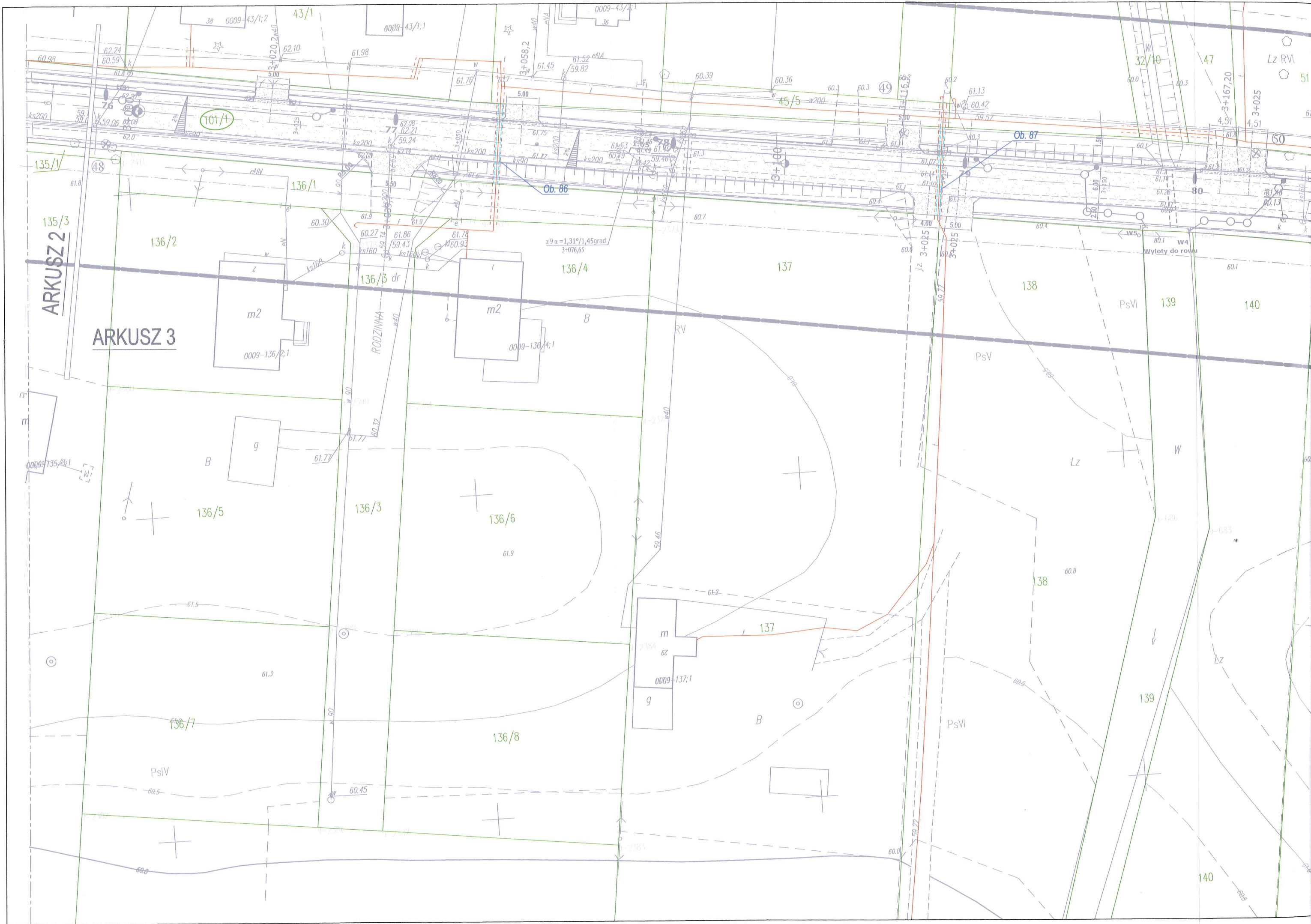


$\alpha = 7,46^\circ / 8,29 \text{ grad}$
 $R = 300 \text{ m}$
 $T_s = 29,33 / \text{styczna catkowi\u0105ta}$
 $Z = 0,69 / \text{sinus catki}$
 $L = 19,54 / \text{d\u0142ugo\u015b\u0107 t\u0142oku ko\u0142owego}$
 $i = 3\% / \text{pochylenie}$
 $L_{kp} = 19,53 / \text{Krzywa przej\u015bciowa}$
 $P_z = P_w = 0,0 \text{ m} / \text{poszerzenie}$
 $3+242,79$

$x = 5818,300$
 $y = 7418850$

$z_{10} \alpha = 0,96^\circ / 1,1 \text{ grad}$
 $3+300,00$





ARKUSZ 2

ARKUSZ 3

136/2

136/5

136/3

136/6

136/8

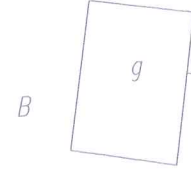
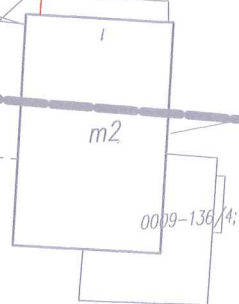
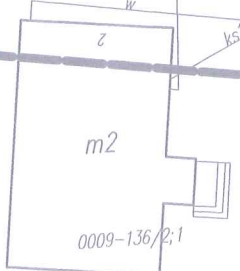
136/4

137

138

139

140



RODZINNA

Ob. 86

Ob. 87

$$\alpha = 1,31^\circ 1,45 \text{ grad}$$
$$3+076,65$$

101/1

PsIV

PsVI

LZ

W

PsVI

139

140

Wyloty do rowu

Lz RVI

51

140