

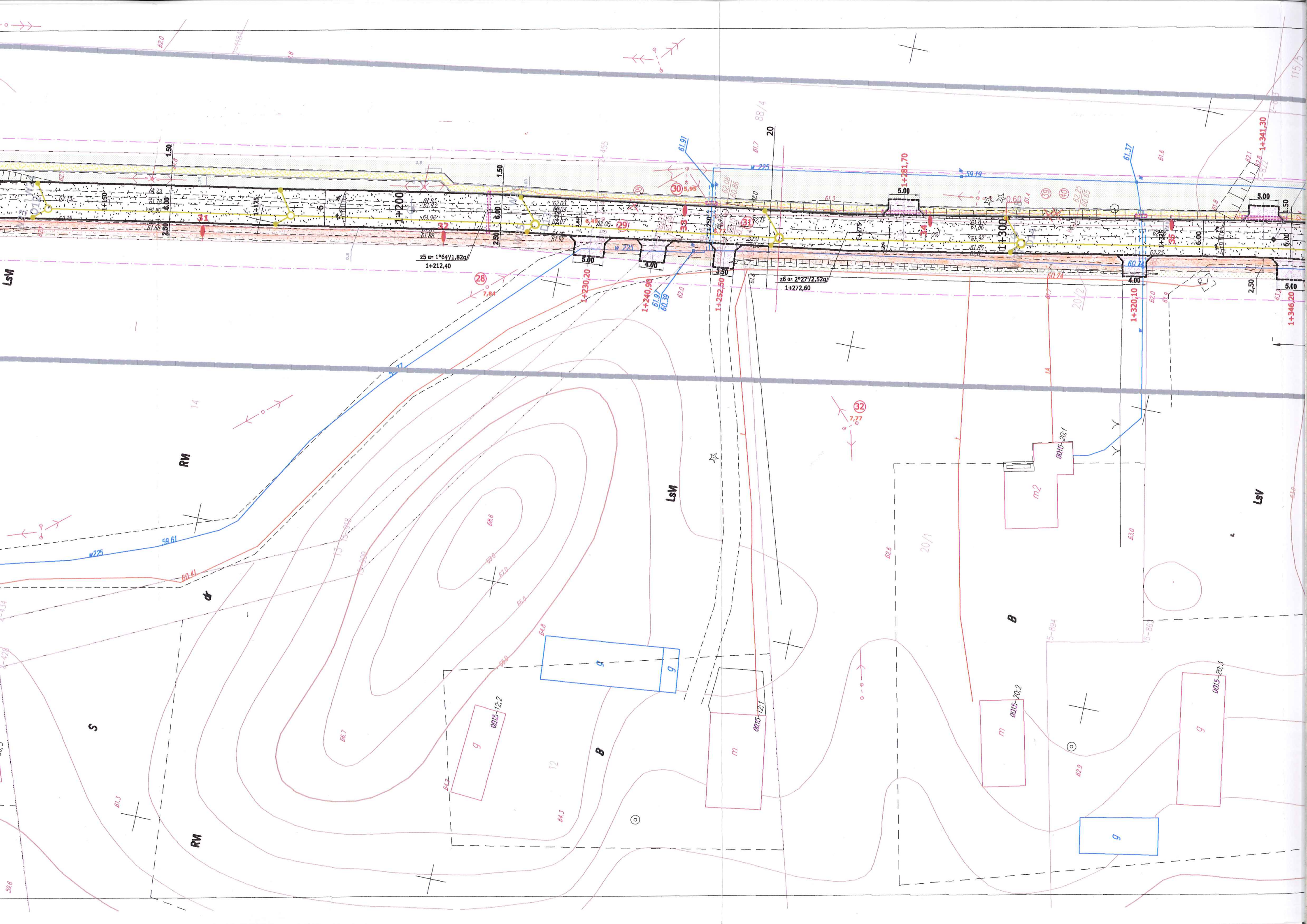
Legenda

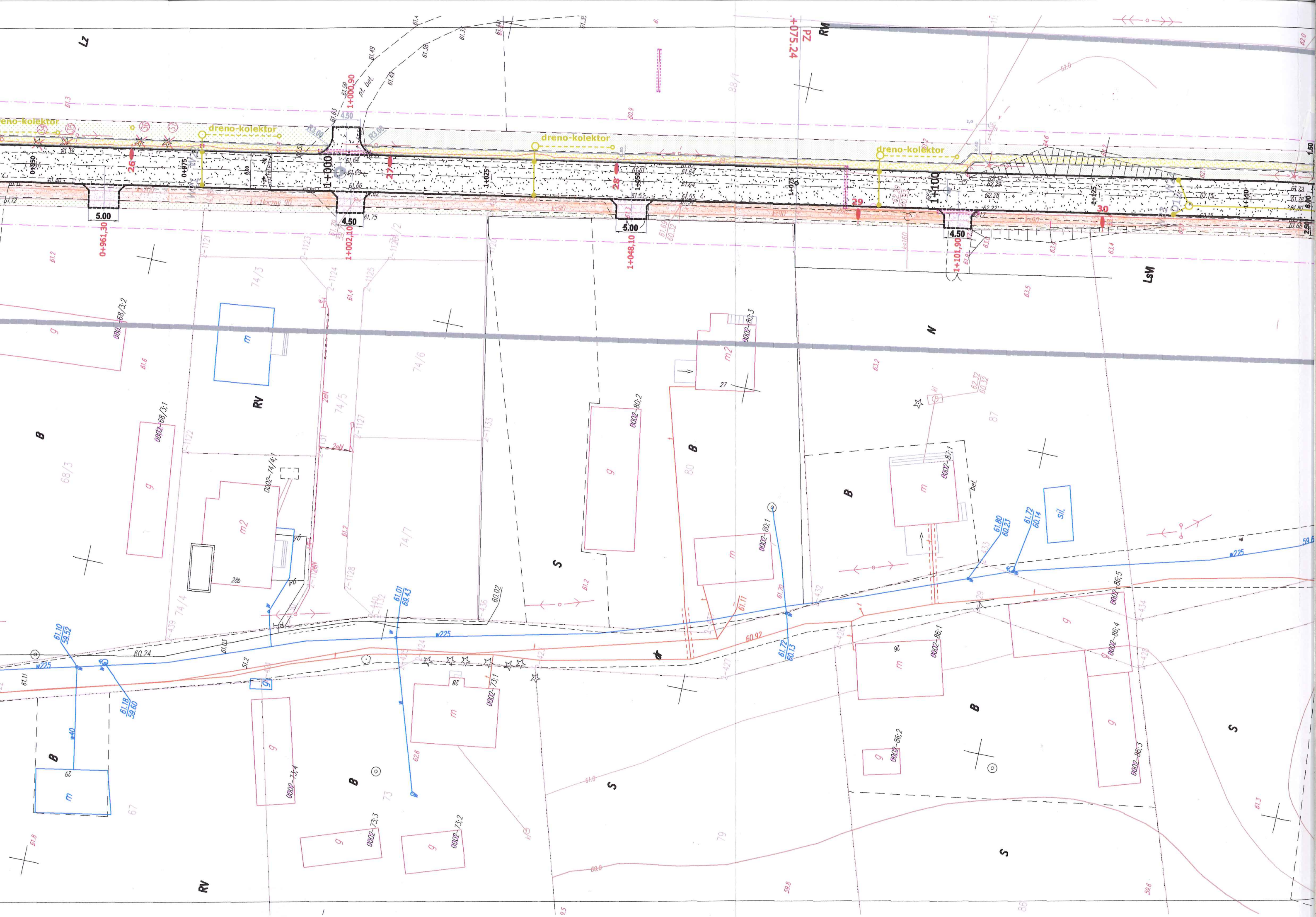
| | | |
|-----------------|--|----------------------|
| Gaz | Przebudowa gazociągu | K |
| Telekomunikacja | Projektowany kabel telefoniczny | --- |
| | Projektowany słupek telefoniczny | ○ |
| | Projektowana rura ochronna | --- |
| | Linia telekom. do likwidacji | × × × |
| | Słupek telekom. do likwidacji | ⊙ |
| Kd. | Kanalizacja deszczowa | ⊙ 250 i=70m, i=0.34% |
| | Punkt pomiaru położ. linii nn lub ośw. nad osią jezdni | 35 |
| Osw. | 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 | ⊙ |

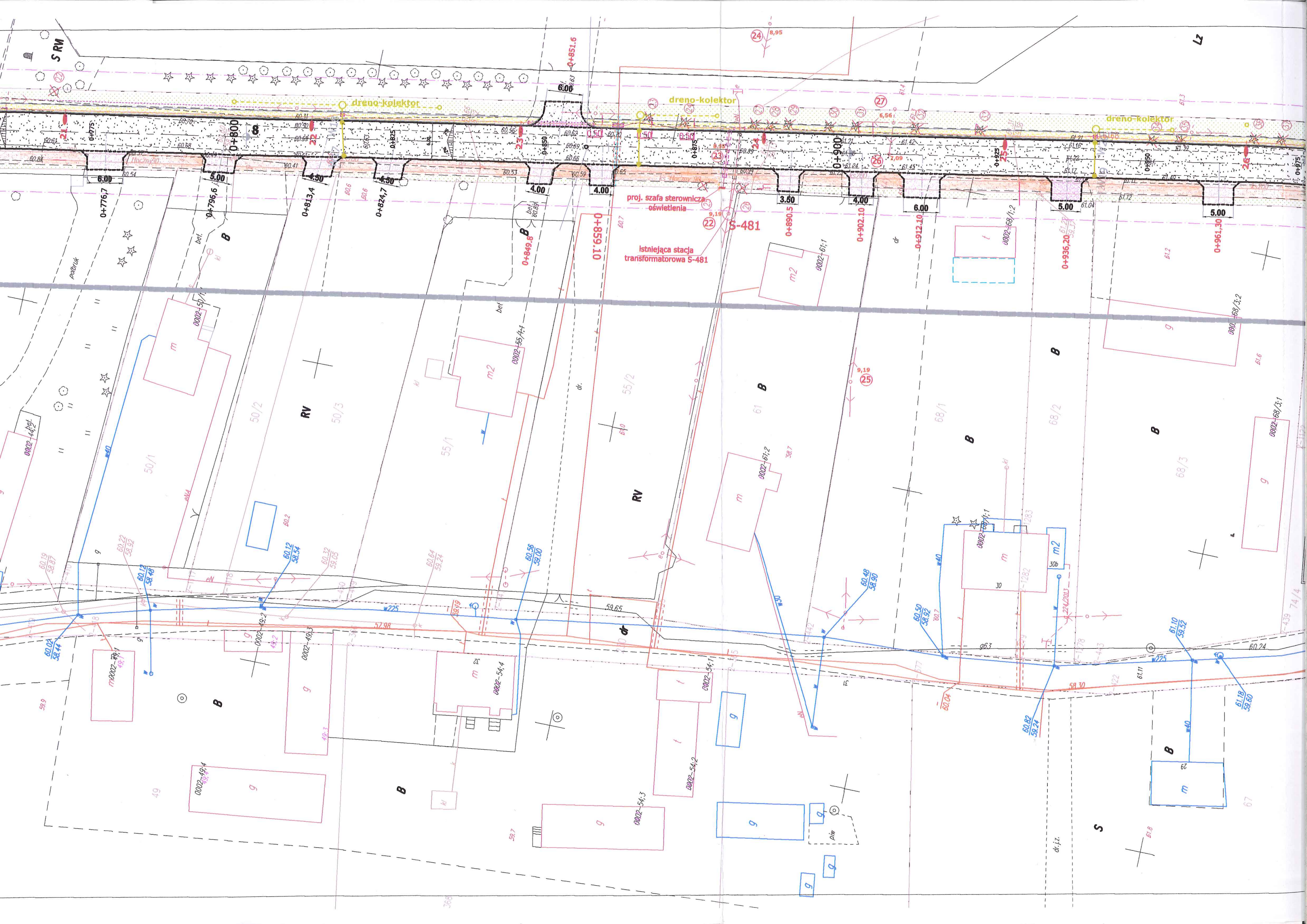
UWAGA

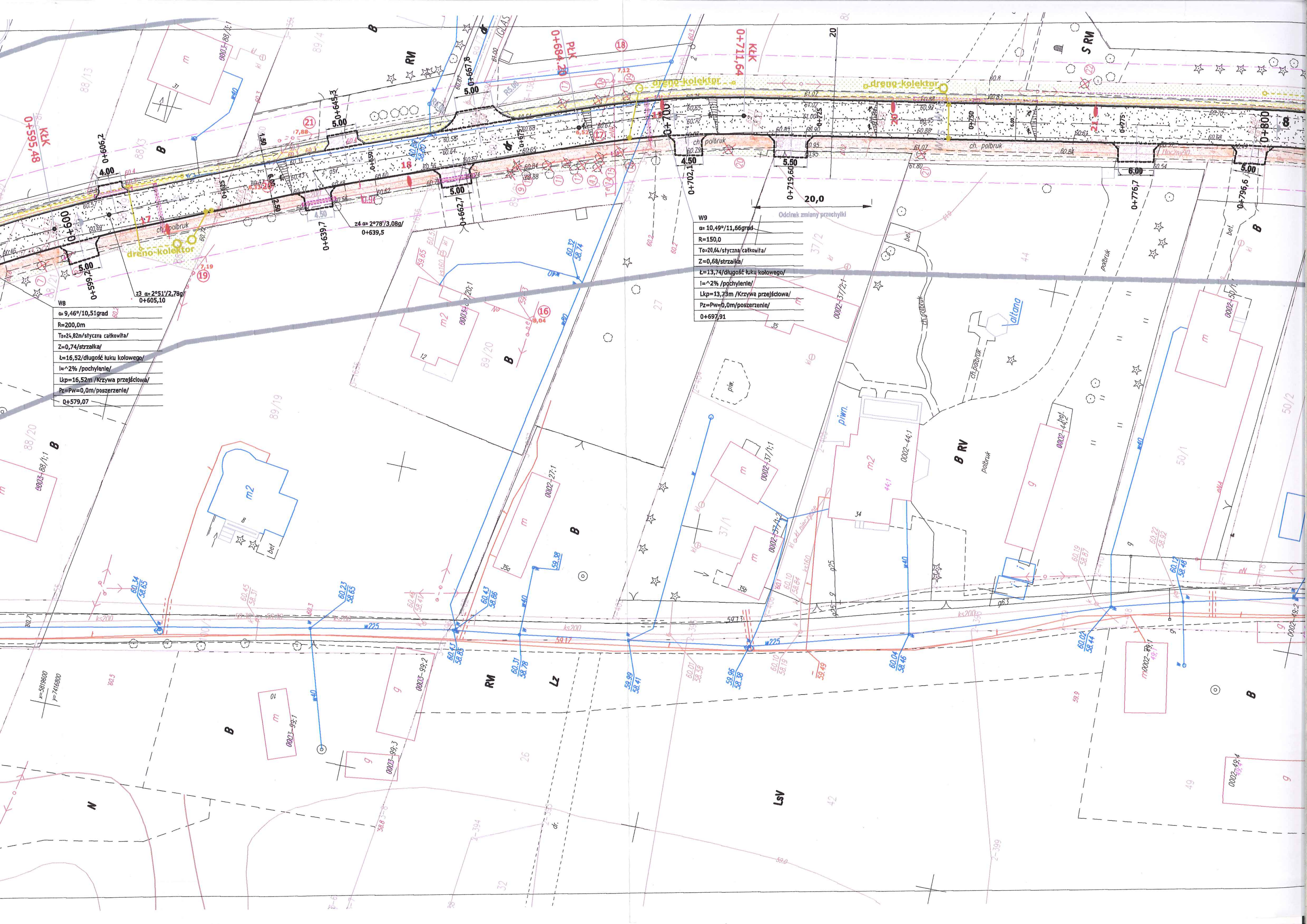
1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu odpowiedniej decyzji Starostwa Powiatowego w Plocku.
2. Punkty A;B;C;D;K;L;N;M - punktu charakterystyczne przebudowy sieci gazowej.

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------|---------|-------------|-----------------|
| Przebudowa drogi gminnej | | | | | | |
| w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | | | |
| OBIEKT | Branża drogowa sanitarna osw., telefony | | | | | |
| INWESTOR | GMINA SŁUPNO | | | | | |
| Treść rysunku | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Droga, kan.deszczowa, oświetlenie, teletechnika | | | | | |
| Skala | Skala 1: 500 | | | | | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Drogowa | mgr inż. A. Gryckiewicz | Wa 220/02 | 01.2015 | [Signature] | 1 Ark. 1 |
| Sprawdził | Drogowa | mgr inż. Michał Pakieła | MAZ/0172/POOD/11 | 01.2015 | [Signature] | |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | [Signature] | |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | [Signature] | |
| Projektant | Elektr. | mgr inż. Jadwiga Stasiak | 29/89 | 01.2015 | [Signature] | |
| Sprawdził | Elektr. | inż. Marek Trzaska | 63/85 | 01.2015 | [Signature] | |
| Projektant | Teletechn. | inż. Krzysztof Dominik | UAN II 7342-43/94 | 01.2015 | [Signature] | |
| Opracowanie | | mgr inż. Andrzej Dobruch | | 01.2015 | [Signature] | |









W8

$\alpha = 9,46^\circ / 10,51 \text{ grad}$
 $R = 200,0 \text{ m}$
 $T_s = 24,82 \text{ m / styczn\c{a} catkowi\c{a} /}$
 $Z = 0,74 \text{ / strzałka /}$
 $l = 16,52 \text{ / d\l{u}gość łuku kołowego /}$
 $i = 2\% \text{ / pochylenie /}$
 $L_{kp} = 16,52 \text{ m / Krzywa przejściowa /}$
 $P_z = P_w = 0,0 \text{ m / poszerzenie /}$
 $0 + 579,07$

W9

$\alpha = 10,49^\circ / 11,66 \text{ grad}$
 $R = 150,0$
 $T_s = 20,64 \text{ / styczn\c{a} catkowi\c{a} /}$
 $Z = 0,68 \text{ / strzałka /}$
 $l = 13,74 \text{ / d\l{u}gość łuku kołowego /}$
 $i = 2\% \text{ / pochylenie /}$
 $L_{kp} = 13,73 \text{ m / Krzywa przejściowa /}$
 $P_z = P_w = 0,0 \text{ m / poszerzenie /}$
 $0 + 697,91$

Odcinek zmiany przechytyki

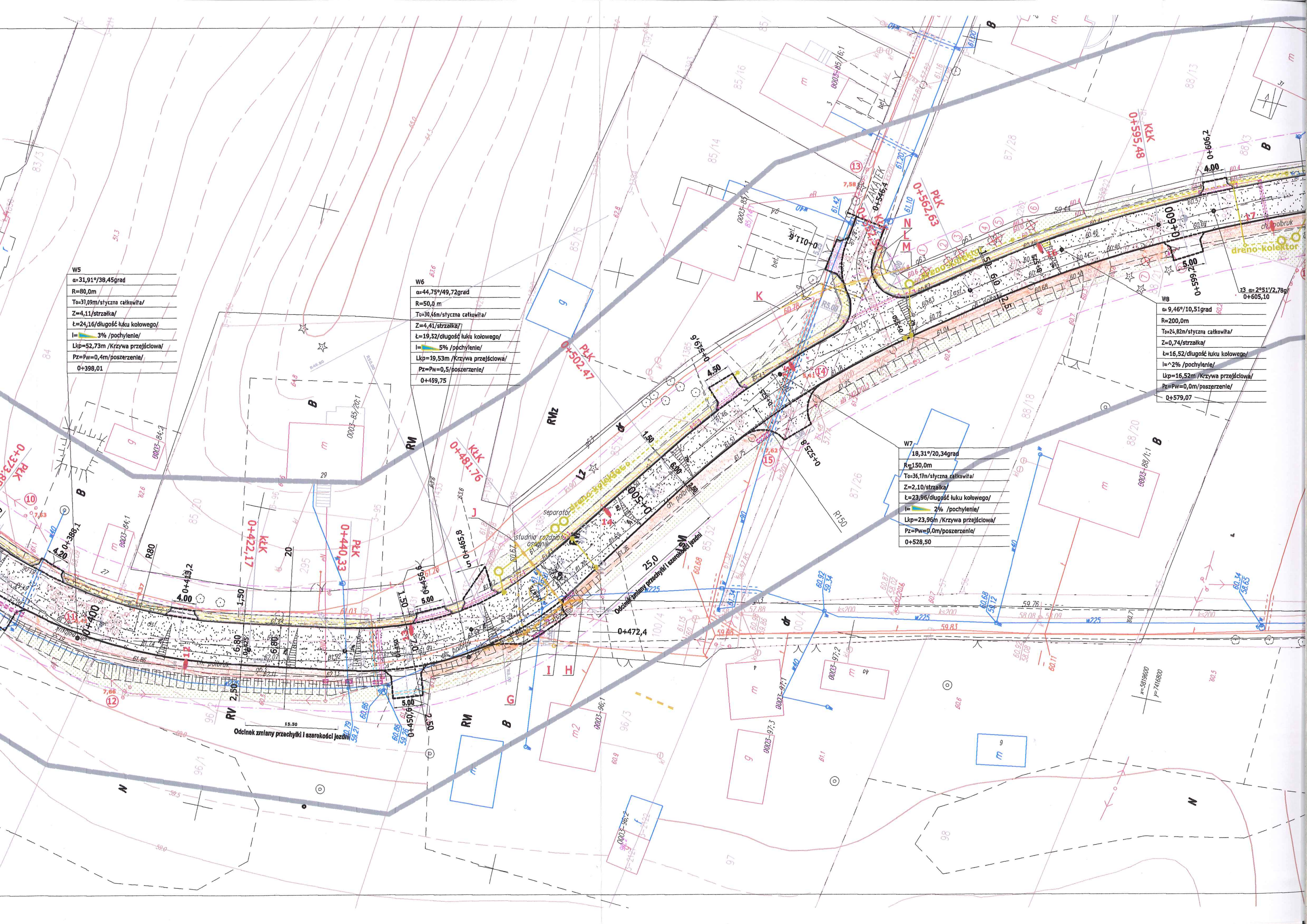
$K = 5819600$
 $J = 7416800$

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

| |
|--|
| W6 |
| $\alpha=44,75^\circ/49,72\text{grad}$ |
| R=50,0 m |
| To=30,46m/styczna catkowita/ |
| Z=4,41/strzałka/ |
| $\ell=19,52/\text{długość łuku kołowego}/$ |
| $i=5\%/\text{pochylenie}/$ |
| Lkp=19,53m /Krzywa przejściowa/ |
| Pz=Pw=0,5/poszerzenie/ |
| 0+459,75 |

| |
|--|
| W8 |
| $\alpha=9,46^\circ/10,51\text{grad}$ |
| R=200,0m |
| To=24,82m/styczna catkowita/ |
| Z=0,74/strzałka/ |
| $\ell=16,52/\text{długość łuku kołowego}/$ |
| $i=2\%/\text{pochylenie}/$ |
| Lkp=16,52m /Krzywa przejściowa/ |
| Pz=Pw=0,0m/poszerzenie/ |
| 0+579,07 |

| |
|--|
| W7 |
| $18,31^\circ/20,34\text{grad}$ |
| R=150,0m |
| To=36,17m/styczna catkowita/ |
| Z=2,10/strzałka/ |
| $\ell=23,96/\text{długość łuku kołowego}/$ |
| $i=2\%/\text{pochylenie}/$ |
| Lkp=23,96m /Krzywa przejściowa/ |
| Pz=Pw=0,0m/poszerzenie/ |
| 0+528,50 |

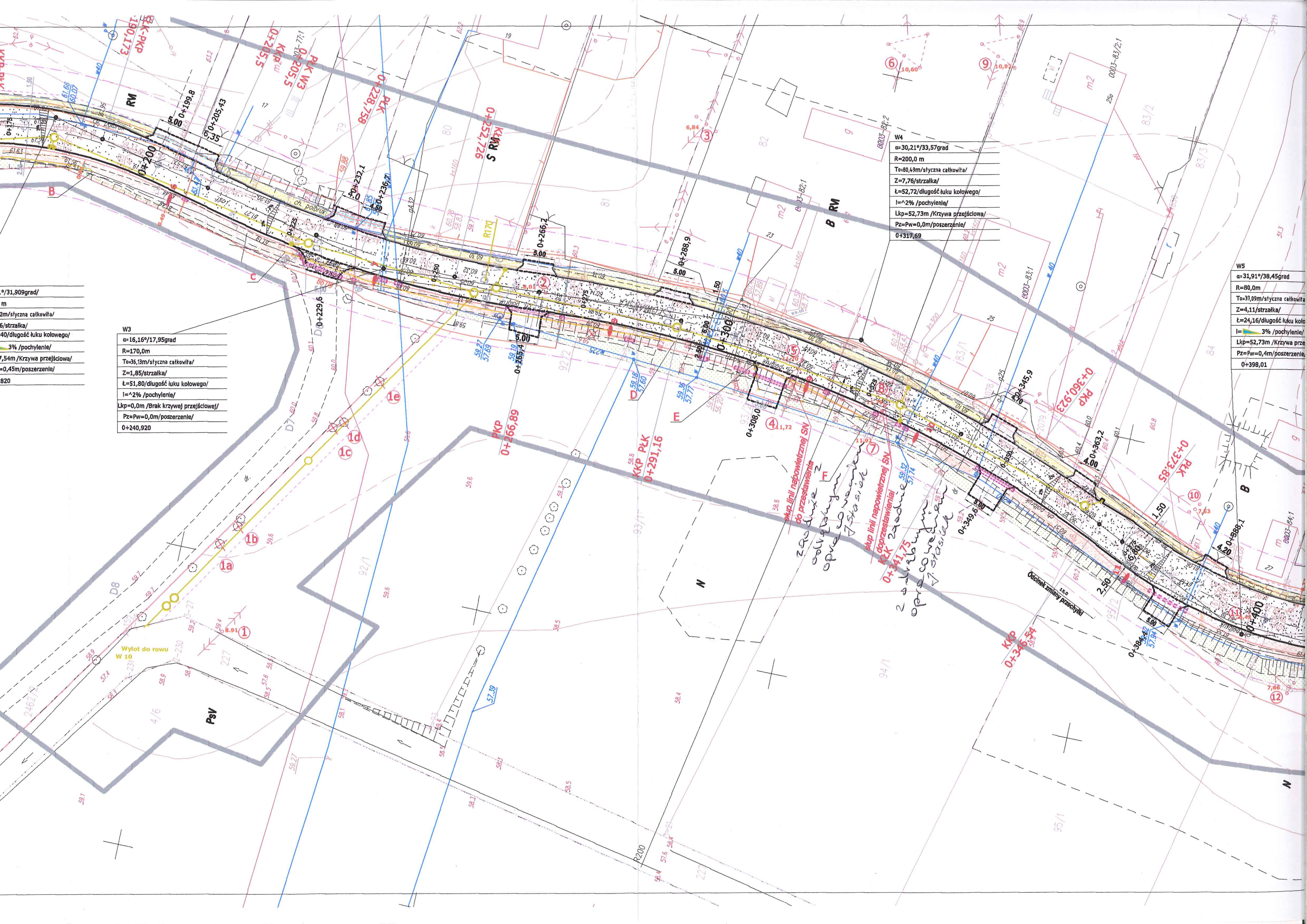


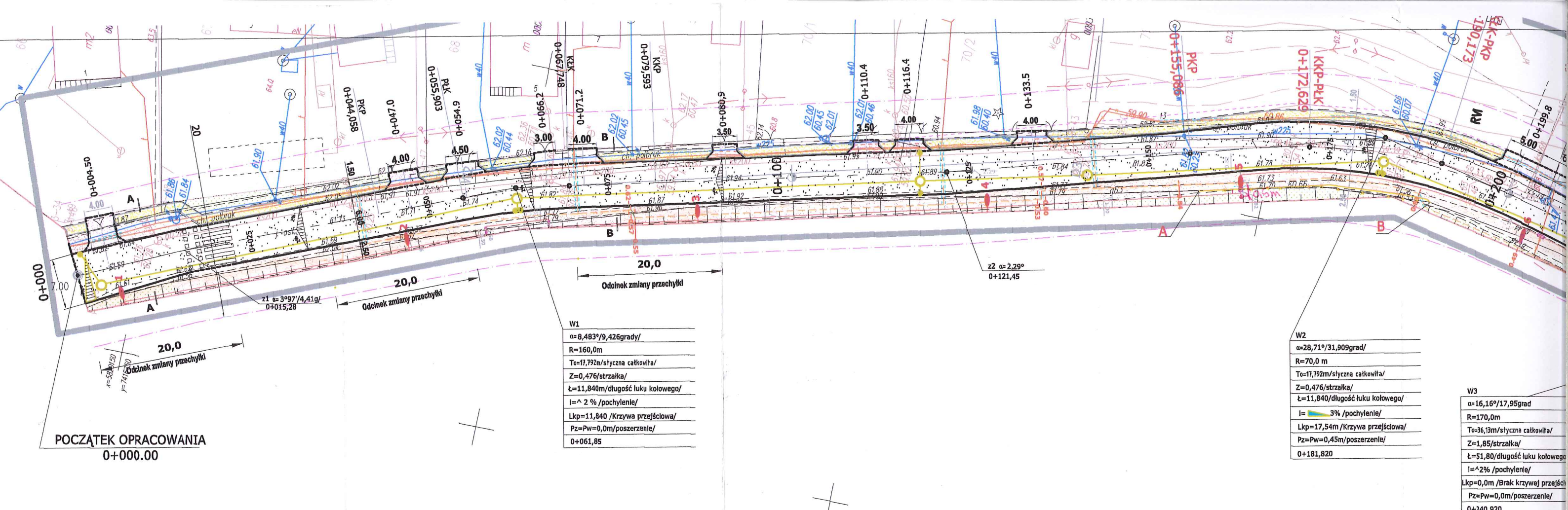
$\alpha=31,909\text{grad}$
 $R=80,0\text{m}$
 $T=31,09\text{m}$ /styczna całkowita/
 $Z=4,11\text{m}$ /strzałka/
 $L=24,16\text{m}$ /długość łuku kołowego/
 $I=3\%$ /pochylenie/
 $L_{kp}=52,73\text{m}$ /Krzywa przejściowa/
 $Pz=Pw=0,4\text{m}$ /poszerzenie/
 $0+398,01$

W3
 $\alpha=16,16^\circ/17,95\text{grad}$
 $R=170,0\text{m}$
 $T=36,13\text{m}$ /styczna całkowita/
 $Z=1,85\text{m}$ /strzałka/
 $L=51,80\text{m}$ /długość łuku kołowego/
 $I=2\%$ /pochylenie/
 $L_{kp}=0,0\text{m}$ /Brak krzywej przejściowej/
 $Pz=Pw=0,0\text{m}$ /poszerzenie/
 $0+240,920$

W4
 $\alpha=30,21^\circ/33,57\text{grad}$
 $R=200,0\text{m}$
 $T=80,49\text{m}$ /styczna całkowita/
 $Z=7,76\text{m}$ /strzałka/
 $L=52,72\text{m}$ /długość łuku kołowego/
 $I=2\%$ /pochylenie/
 $L_{kp}=52,73\text{m}$ /Krzywa przejściowa/
 $Pz=Pw=0,0\text{m}$ /poszerzenie/
 $0+317,69$

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



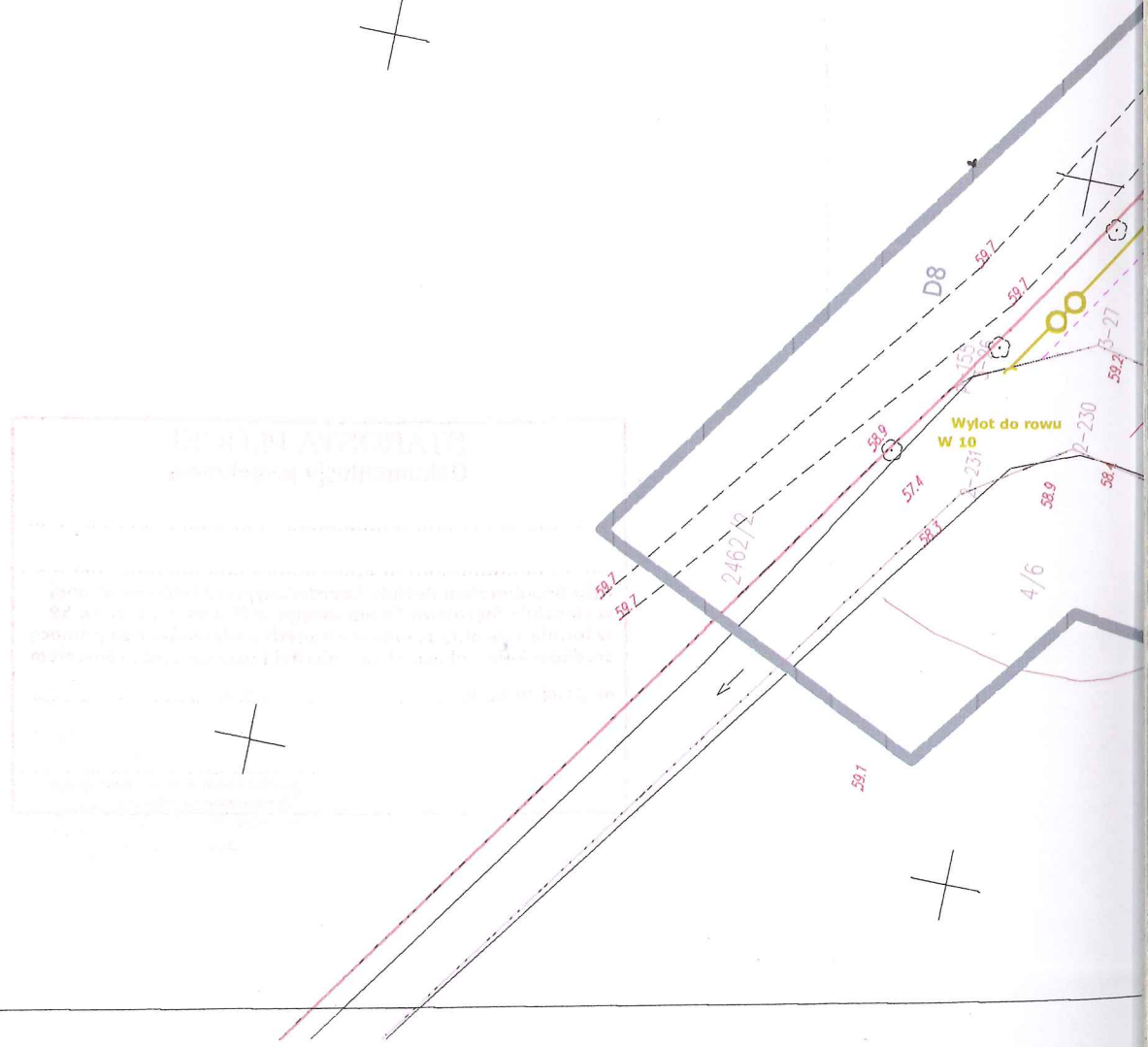


| |
|---|
| W1 |
| $\alpha=8,483^\circ/9,426\text{grady/}$ |
| $R=160,0\text{m}$ |
| $T_0=17,792\text{m/stryczna całkowita/}$ |
| $Z=0,476\text{/strzałka/}$ |
| $L=11,840\text{m/długość łuku kołowego/}$ |
| $i=2\% \text{/pochylenie/}$ |
| $Lkp=11,840 \text{/Krzywa przejściowa/}$ |
| $Pz=Pw=0,0\text{m/poszerzenie/}$ |
| $0+061,85$ |

| |
|--|
| W2 |
| $\alpha=28,71^\circ/31,909\text{grad/}$ |
| $R=70,0\text{ m}$ |
| $T_0=17,792\text{m/stryczna całkowita/}$ |
| $Z=0,476\text{/strzałka/}$ |
| $L=11,840\text{/długość łuku kołowego/}$ |
| $i=3\% \text{/pochylenie/}$ |
| $Lkp=17,54\text{m /Krzywa przejściowa/}$ |
| $Pz=Pw=0,45\text{m/poszerzenie/}$ |
| $0+181,820$ |

| |
|---|
| W3 |
| $\alpha=16,16^\circ/17,95\text{grad}$ |
| $R=170,0\text{m}$ |
| $T_0=36,13\text{m/stryczna całkowita/}$ |
| $Z=1,85\text{/strzałka/}$ |
| $L=51,80\text{/długość łuku kołowego/}$ |
| $i=2\% \text{/pochylenie/}$ |
| $Lkp=0,0\text{m /Brak krzywej przejściowej/}$ |
| $Pz=Pw=0,0\text{m/poszerzenie/}$ |
| $0+240,920$ |

P.1419.2014.2267



C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ODPISY I UZGODNIENIA

STAROSTA PŁOCKI

Dokumentacja projektowa

sieć elekt. gaz. kan. deszcz. tele

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów i uzgodniona protokołem nr GGN-III.6630.51.2015 z dnia 04.03.2015

z up. STAROSTY
(podpis nieczytelny)
inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak

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

Politechnika Gdańska
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

Zaopiniowano zgodnie z protokołem
ZESPOŁU OCENY DOKUMENTACJI

Nr ZTI/4310000520/49/US/2015

z dnia 21.05.2015r.

Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Trzciński

Legenda

- ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG
- XXXX LIKWIDACJA GAZOCIĄGU
- PROJEKTOWANY GAZOCIĄG
- PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA
- █ ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI,
CHODNIKI, ZJAZDY, TRAWNIKI,

OBIEKT

Przebudowa drogi gminnej

w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420

INWESTOR

GMINA SŁUPNO

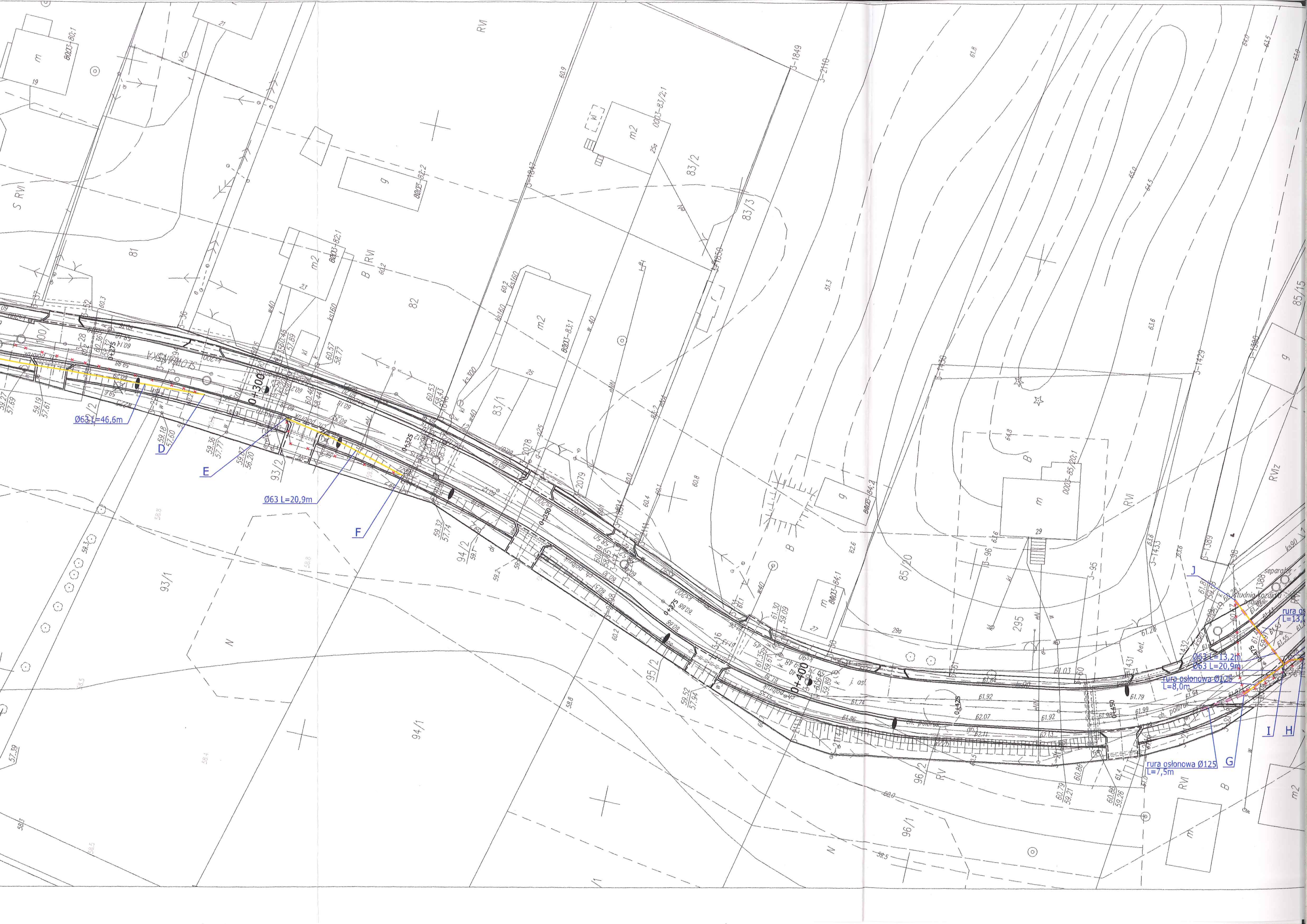
Branża
SANITARNA

Treść rysunku

PLAN SYTUACYJNY

Skala
1: 500

| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
|------------|-----------|-----------------------|--------------|---------|--------|------------|
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | | IS-01 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | | |



Ø63 L=46,6m

Ø63 L=20,9m

Ø63 L=13,2m

Ø63 L=20,9m

rura ochronowa Ø125 L=8,0m

rura ochronowa Ø125 L=7,5m

rura os L=13,2m

Ø63 L=20,9m

Ø125 L=8,0m

Ø125 L=7,5m

8003-80:1
m

8003-84:2
g

8003-83/2:1
m2

8003-82:1
m2
B RVI

8003-83:1
m2
R

8003-85:0:1
m
B

93/1

94/1

95/2

96/1

96/2

RVI

m2

S RVI

RVI

83/2

83/3

J-1849

J-2110

61.8

65.0

64.5

63.6

85/15

RVI

RVI

separat

studnia

cz. poltrak

cz. poltrak

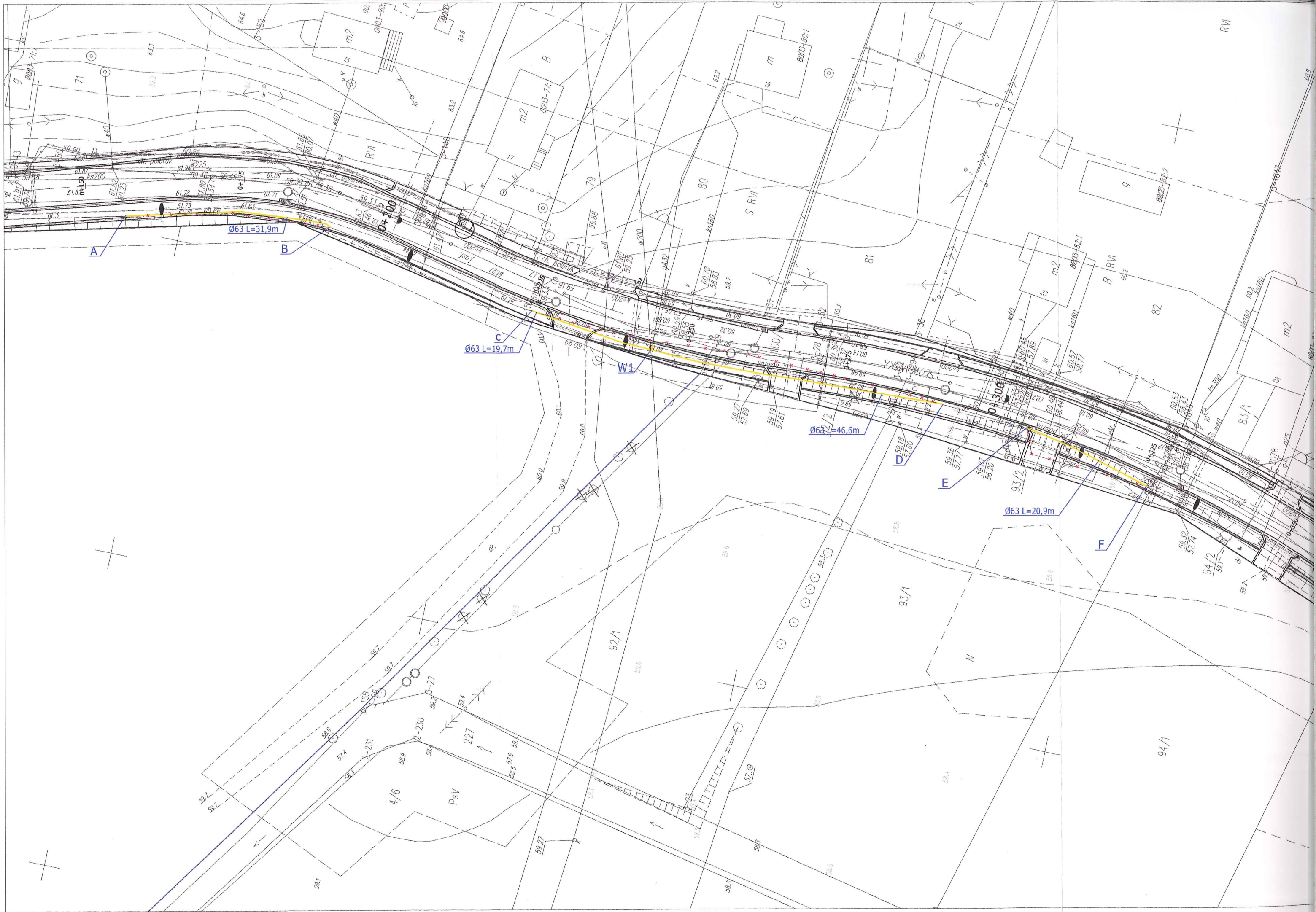
I H

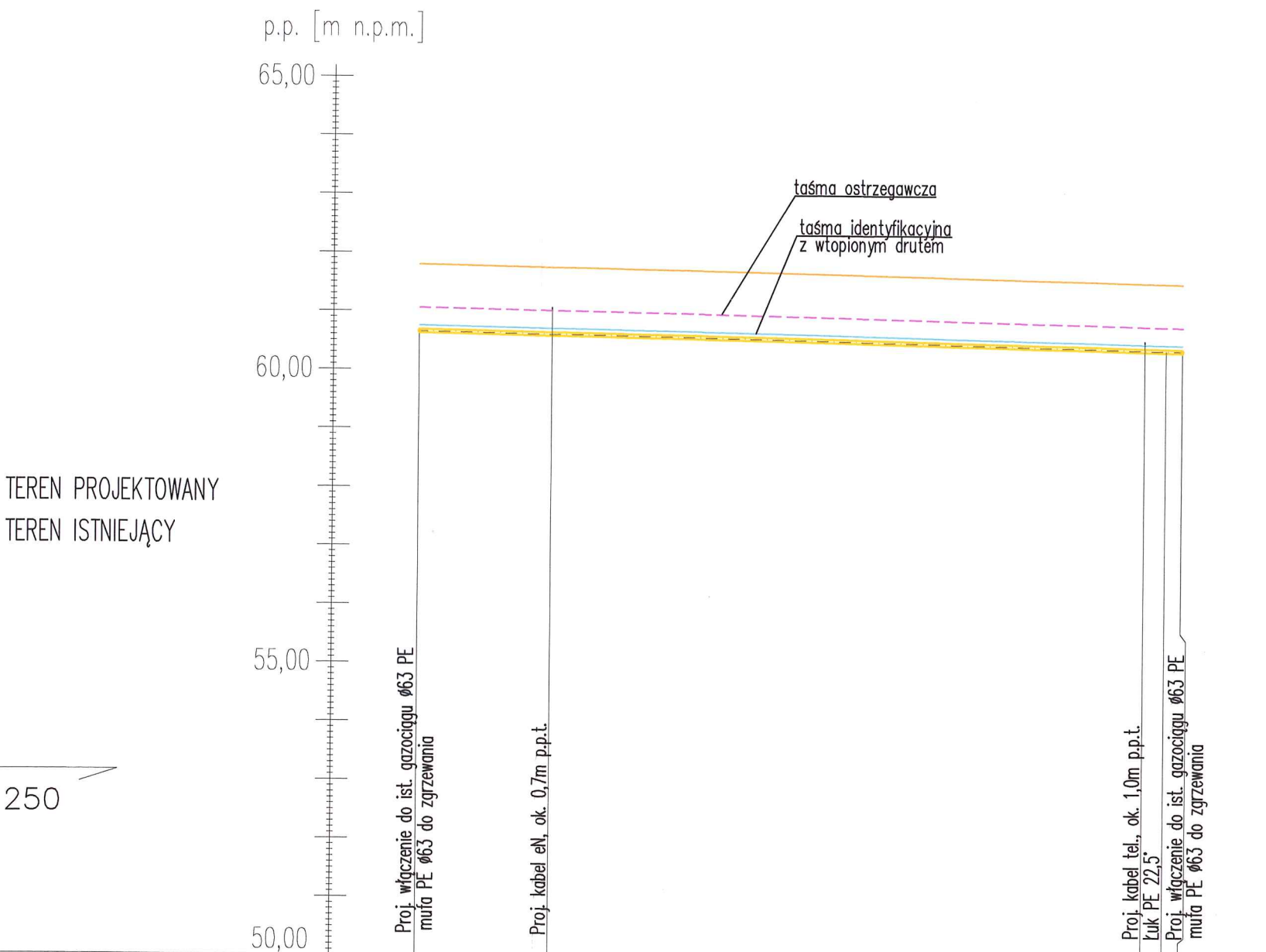
G

B

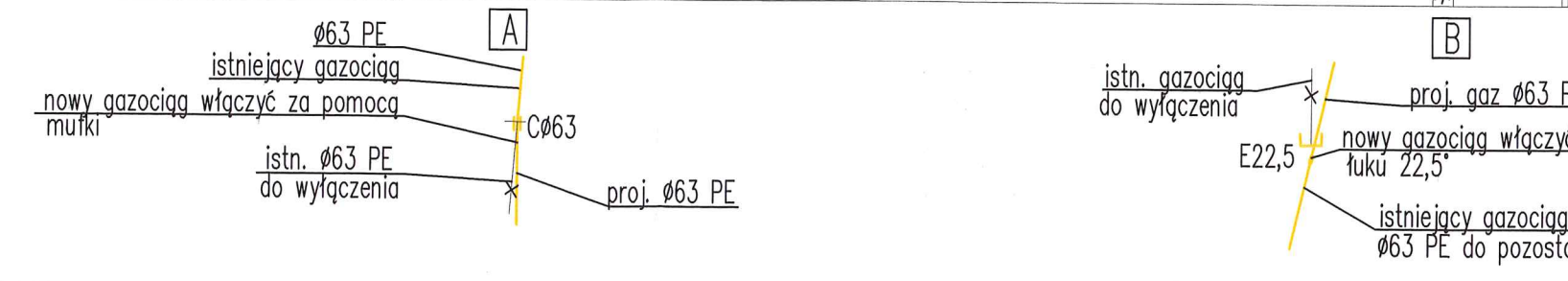
RVI

m2





| | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ TERENU [m n.p.m.] | 61,80 | 61,75 | 61,53 | 61,53 | 61,52 |
| WYSOKOŚĆ RUROCIĄGU [m n.p.m.] | 60,66 | 60,61 | 60,39 | 60,39 | 60,38 |
| GRUBOŚĆ PROJEKTOWANE [m] | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| WYSOKOŚĆ [m] | 0,00 | 5,70 | 31,00 | 31,90 | 32,60 |
| SPADEK [%] | 0,00 | 0,9% | 25,3 | 31,9 | 32,6 |
| WYSOKOŚĆ [m] | 0,00 | 5,7 | 31,9 | 31,9 | 32,6 |



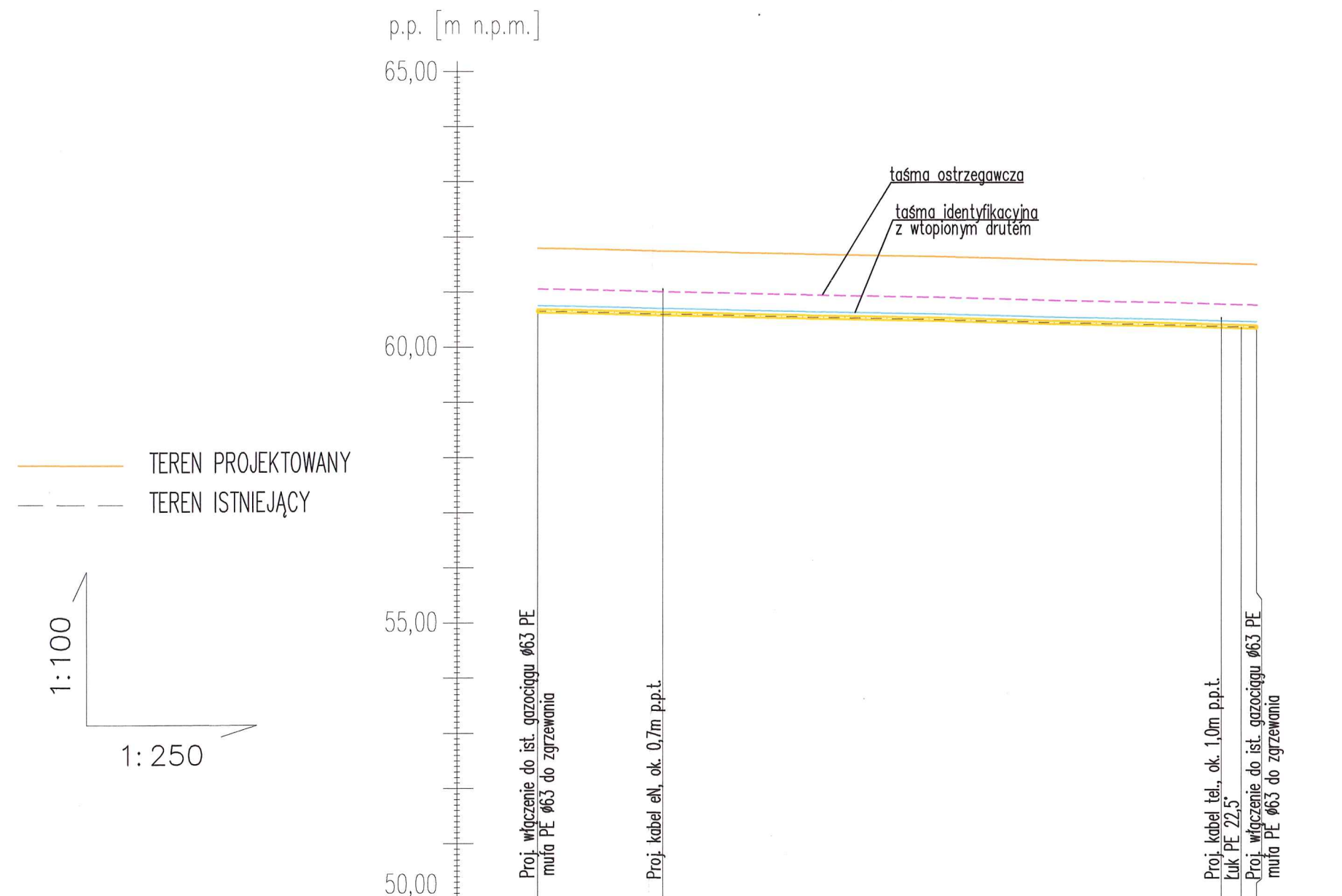
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 56

Polska Spółka Inżynierska S.p. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

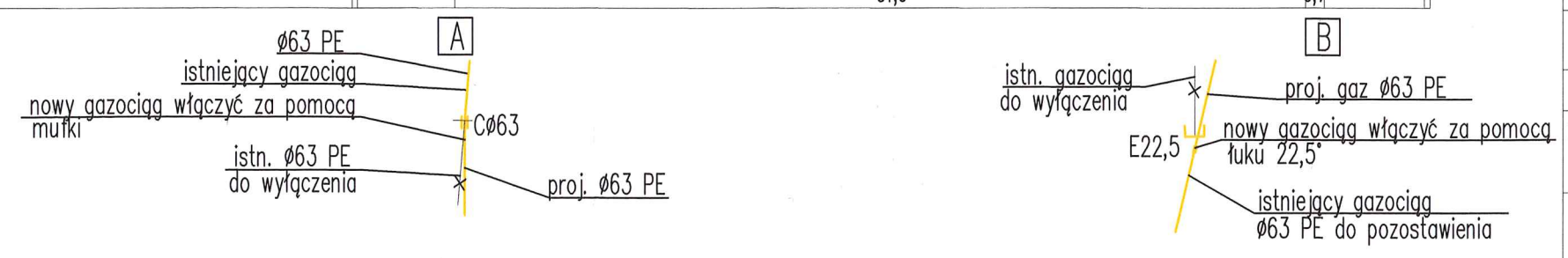
UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzeczywistych
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| Przebudowa drogi gminnej | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------|--------------|---------|--------------------|-------------------------|
| w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | | | |
| OBIEKT | | | | | | Branża SANITARNA |
| INWESTOR | | | | | | GMINA SŁUPNO |
| Treść rysunku | | | | | | Skala 1: 100/250 |
| PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - AB | | | | | | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | IS-02 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | |



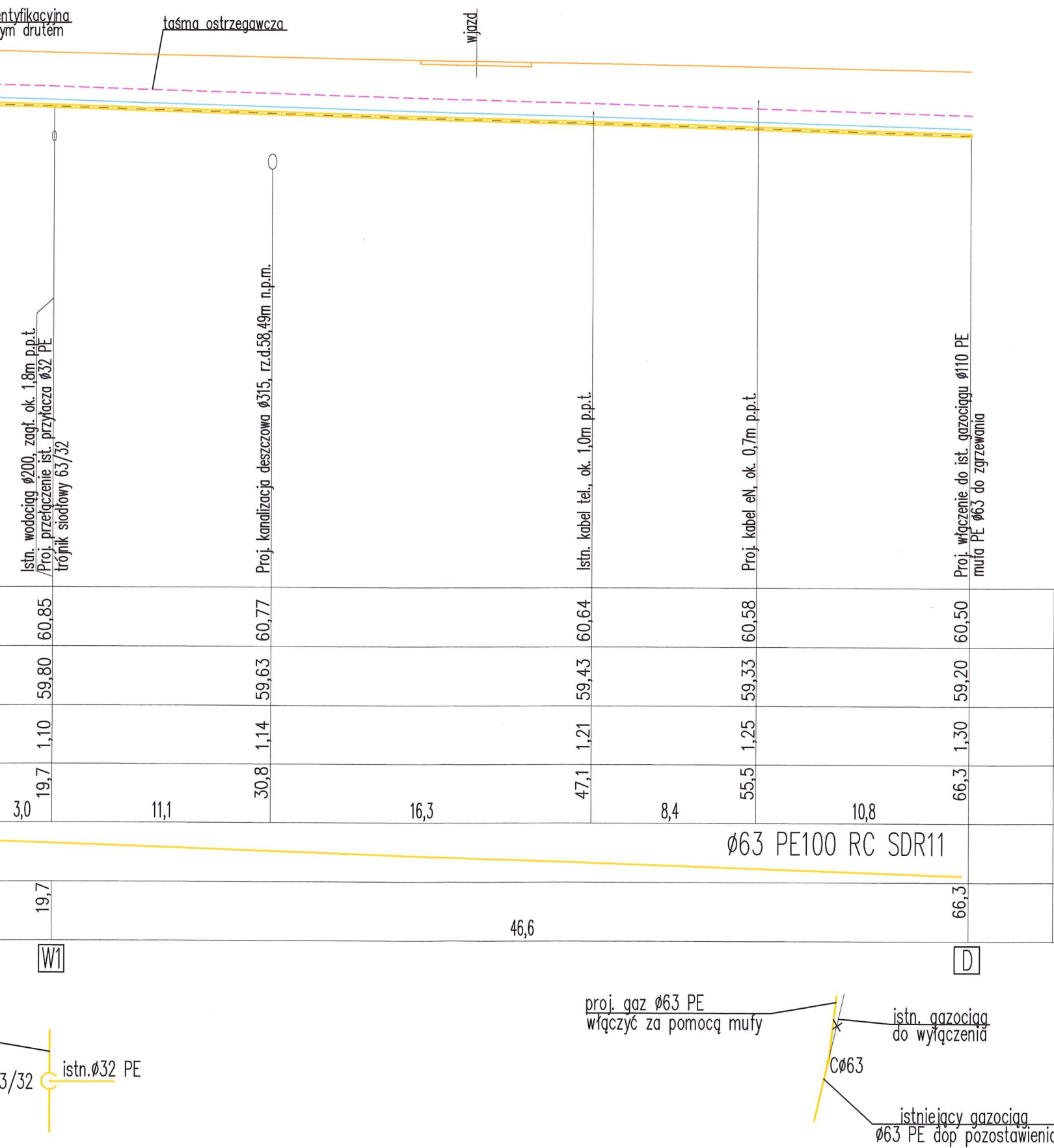
| | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | 61,80 | 61,75 | 61,53 | 61,53 | 61,52 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | 60,66 | 60,61 | 60,39 | 60,39 | 60,38 |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| KOLIZJA [m] | 0,00 | 5,7 | 25,3 | 31,0 | 32,6 |
| ŚREDNICA [mm] | | Ø63 PE100 RC SDR11 | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | 0,00 | | 31,9 | 0,7 | 32,6 |
| SPADEK [%] | | 0,9% | | | |



UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| | | |
|--|-----------|------------------------------|
| Przebudowa | | |
| w m. Borowiczki Pieńki- Bielin | | |
| OBIEKT | | |
| INWESTOR | | |
| GMINA SŁ | | |
| Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUD | | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak |



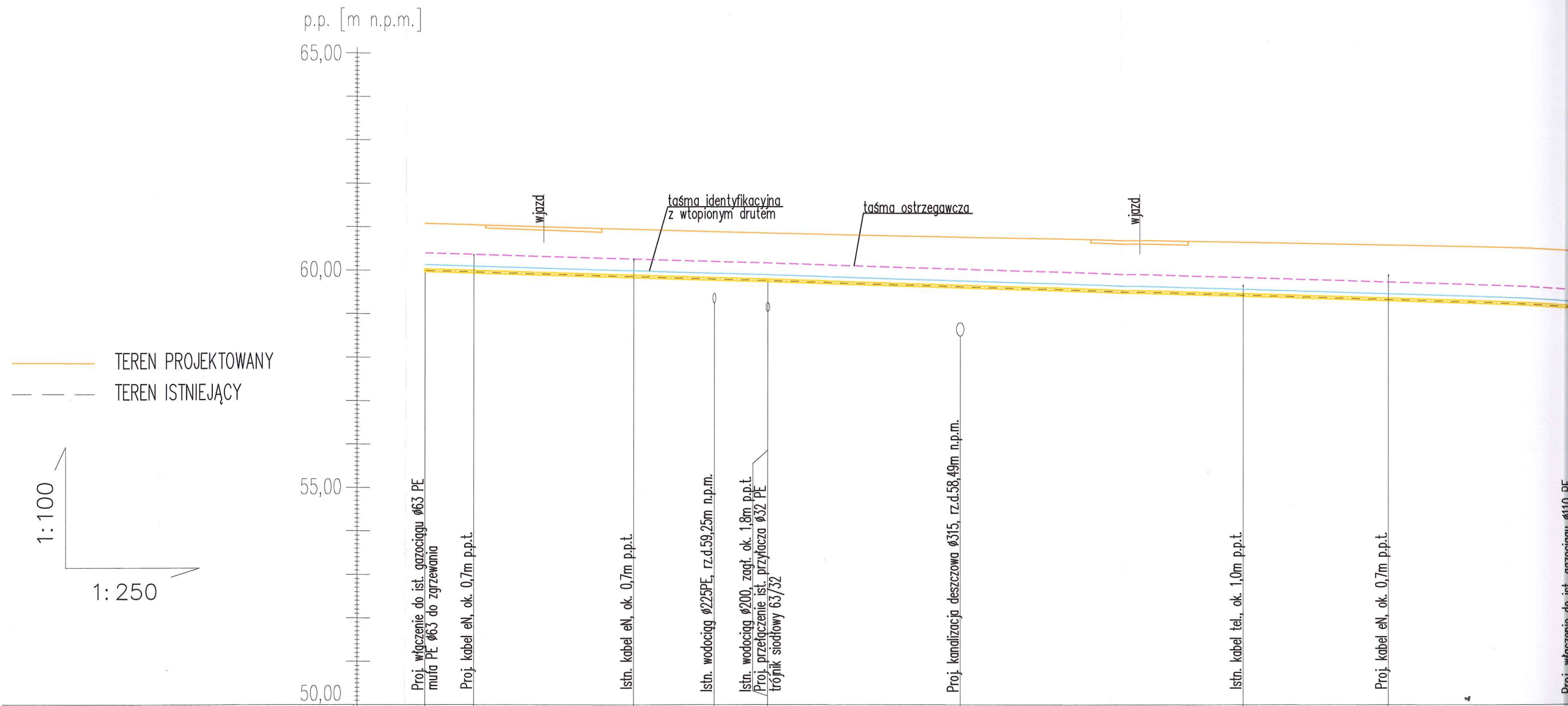
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

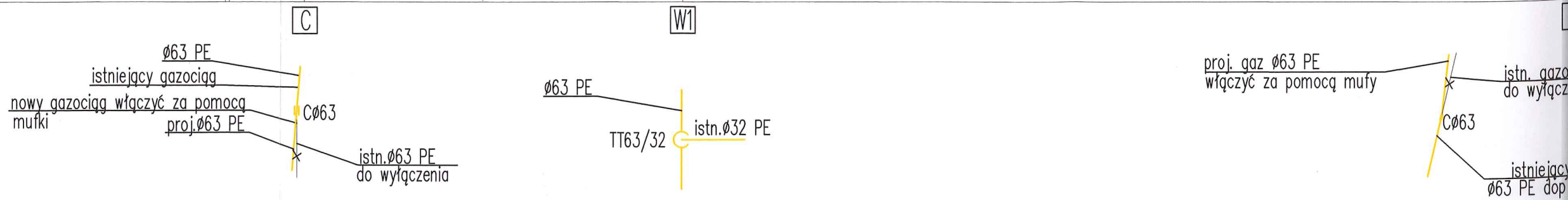
UWAGI:

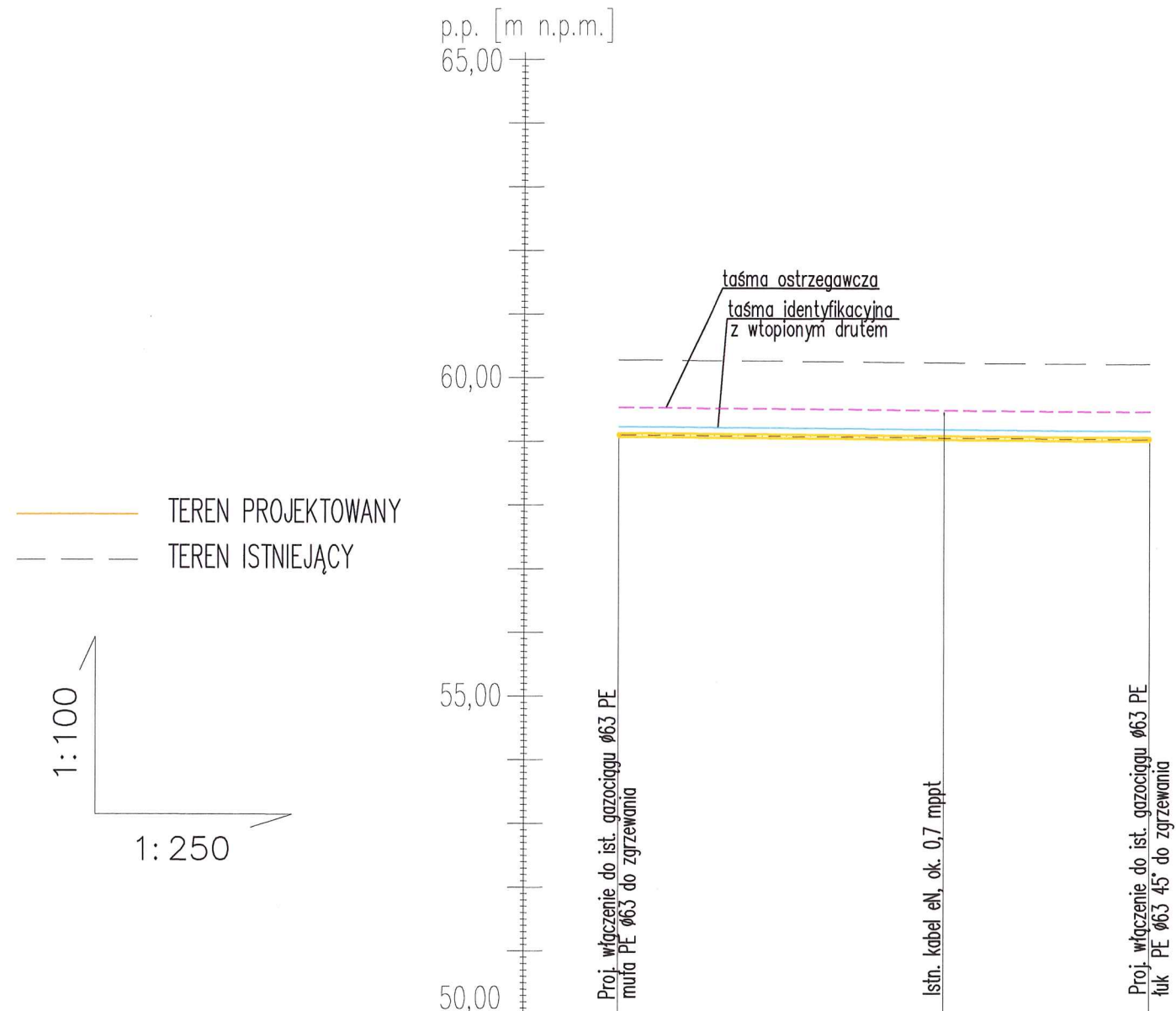
1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| | | | | | | |
|---------------|-----------|--|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| OBIEKT | | Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | |
| INWESTOR | | GMINA SŁUPNO | | | | Branża SANITARNA |
| Treść rysunku | | PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - CD | | | | Skala 1: 100/250 |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | IS-03 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | |

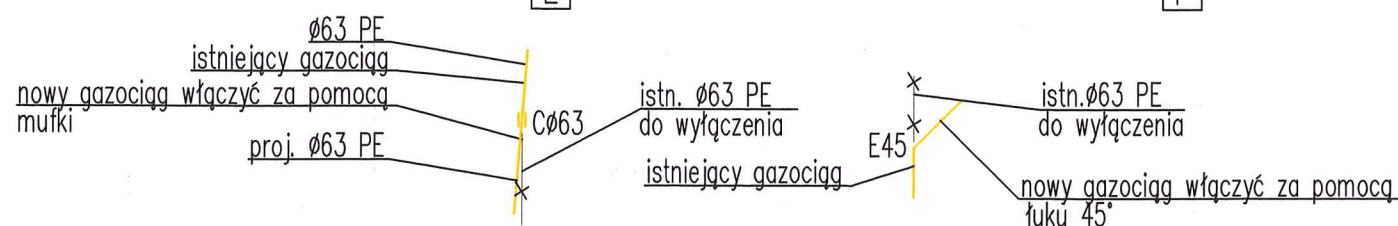


| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | | 61,08 | 61,05 | 60,94 | 60,89 | 60,85 | 60,77 | 60,64 | 60,58 | |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | | 60,00 | 59,97 | 59,86 | 59,80 | 59,80 | 59,63 | 59,43 | 59,33 | |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,09 | 1,10 | 1,14 | 1,21 | 1,25 | |
| KOLIZJA [m] | | 0,00 | 2,8 | 9,2 | 12,0 | 4,7 | 16,7 | 3,0 | 19,7 | 11,1 |
| ŚREDNICA [mm] | | Ø63 PE100 RC SDR11 | | | | | | | | |
| SPADEK [%] | | 1,2% | | | | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | | 0,00 | 19,7 | 46,6 | | | | | | |





| | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|--|--------------------|--|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | | 60,28 | | 60,25 | | 60,22 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | | 59,10 | | 59,06 | | 59,04 |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | | 1,18 | | 1,19 | | 1,18 |
| KOLIZJA [m] | | 0,00 | | 12,7 | | 20,9 |
| ŚREDNICA [mm] | | | | Ø63 PE100 RC SDR11 | | |
| SPADEK [%] | | 0,3% | | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | | 0,00 | | 20,9 | | 20,9 |



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

Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|------------------|
| OBIEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | | |
| INWESTOR | GMINA SŁUPNO | | | | | Branża SANITARNA |
| Treść rysunku | PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - EF | | | | | Skala 1: 100/250 |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>J. Moderacki</i> | IS-04 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | <i>M. Nowak</i> | |

p.p. [m n.p.m.]

65,00

60,00

55,00

50,00

KTOWANY
JACY

taśma ostrzegawcza
taśma identyfikacyjna
z wtopionym drutem

droga

tura osłonowa Ø90PE
L=6,5m

istn. kanalizacja sanitarna Ø200, rz.57,66m n.p.m.

Proj. włączenie do ist. gazociągu Ø63 PE
mufa PE Ø63 do zgrzewania

Proj. trójnik do przetłoczenia ist. gazociągu Ø32PE

istn. kabel el. ok. 0,7m p.p.t.
istn. wodociąg Ø90, zagł. ok. 1,8m p.p.t.

Proj. trójnik do przetłoczenia ist. gazociągu Ø63 PE

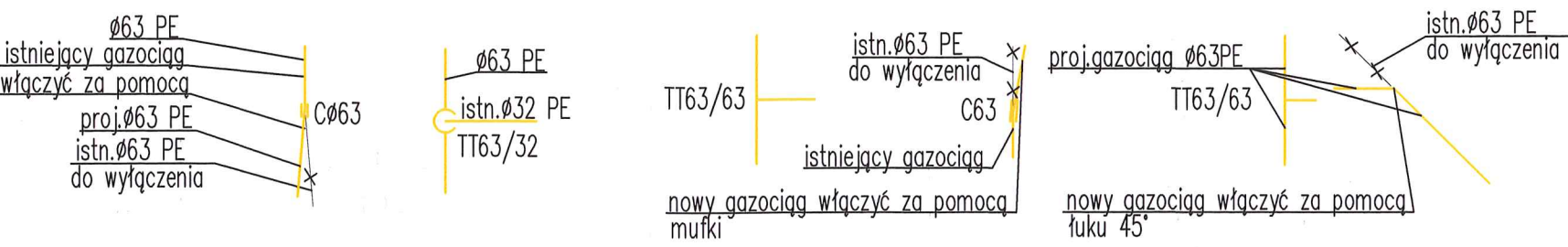
Proj. włączenie do ist. gazociągu Ø63 PE
łuk PE Ø63 45° do zgrzewania

Proj. trójnik do przetłoczenia ist. gazociągu Ø63 PE

Proj. włączenie do ist. gazociągu Ø63 PE
łuk PE Ø63 45° do zgrzewania

| | | | | | | |
|--------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| [m n.p.m.] | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 60,80 |
| [m n.p.m.] | 60,10 | 60,02 | 59,96 | 59,83 | 59,78 | 59,70 |
| WYKONANE [m] | 1,10 | 1,18 | 1,24 | 1,37 | 1,42 | 1,10 |
| | 0,00 | 4,40 | 3,3 | 7,5 | 15,2 | 18,5 |
| | | | | | 3,3 | 22,9 |
| SPADEK [%] | 1,7% | Ø63 PE100 RC SDR11 | | | | |
| | 0,00 | 4,4 | 14,1 | 18,5 | 4,4 | 22,9 |
| | K | W2 | | L | M | |

| | | |
|--------------|-------|-------|
| [m n.p.m.] | 61,20 | 61,20 |
| [m n.p.m.] | 59,78 | 60,10 |
| WYKONANE [m] | 1,42 | 1,10 |
| | 0,00 | 3,30 |
| | 3,3 | 3,30 |
| | | 9,7% |
| | L | N |



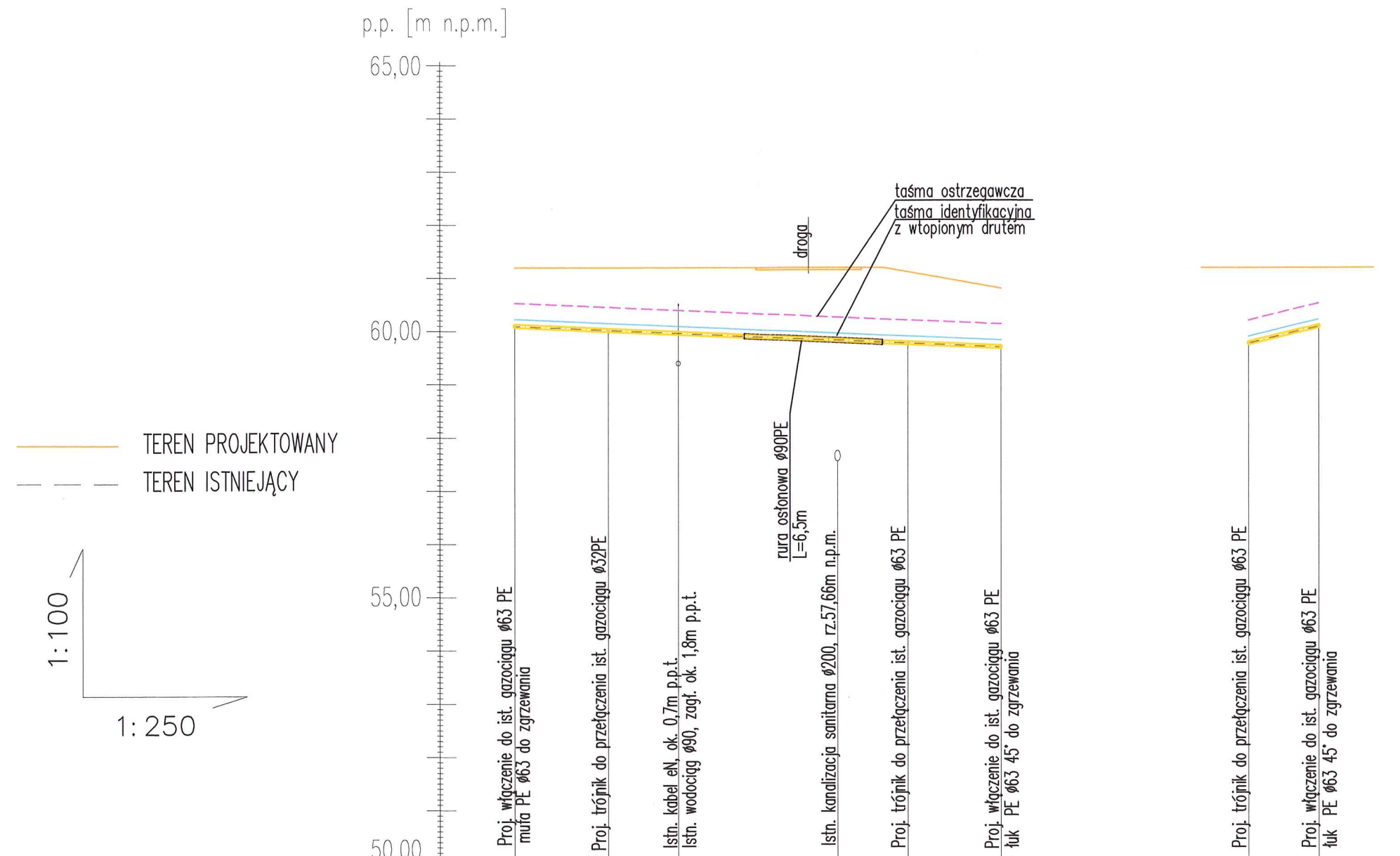
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Biuro Inżynierskie S.A. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokościowe miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------------------|
| <p>Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420</p> | | | | | | |
| <p>OBIEKT INWESTOR GMINA SŁUPNO</p> | | | | | | <p>Branża SANITARNA</p> |
| <p>Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - KM, LN</p> | | | | | | <p>Skala 1: 100/250</p> |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | IS-05 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | |



| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 61,20 | 60,80 | |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | | 60,10 | 60,02 | 59,96 | 59,83 | 59,78 | 59,70 | |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | | 1,10 | 1,18 | 1,24 | 1,37 | 1,42 | 1,10 | |
| KOLIZJA [m] | | 0,00 | 4,40 | 3,3 | 7,5 | 3,3 | 18,5 | |
| ŚREDNICA [mm] | | Ø63 PE100 RC SDR11 | | | | | | |
| SPADEK [%] | | 1,7% | | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | | 0,00 | 4,4 | 4,4 | 14,1 | 18,5 | 4,4 | |

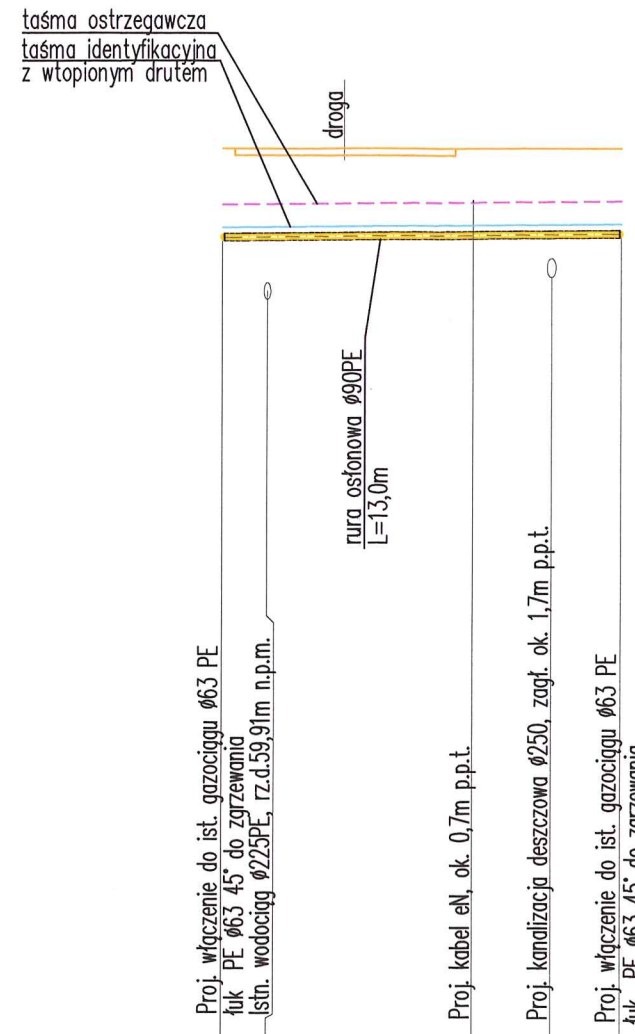
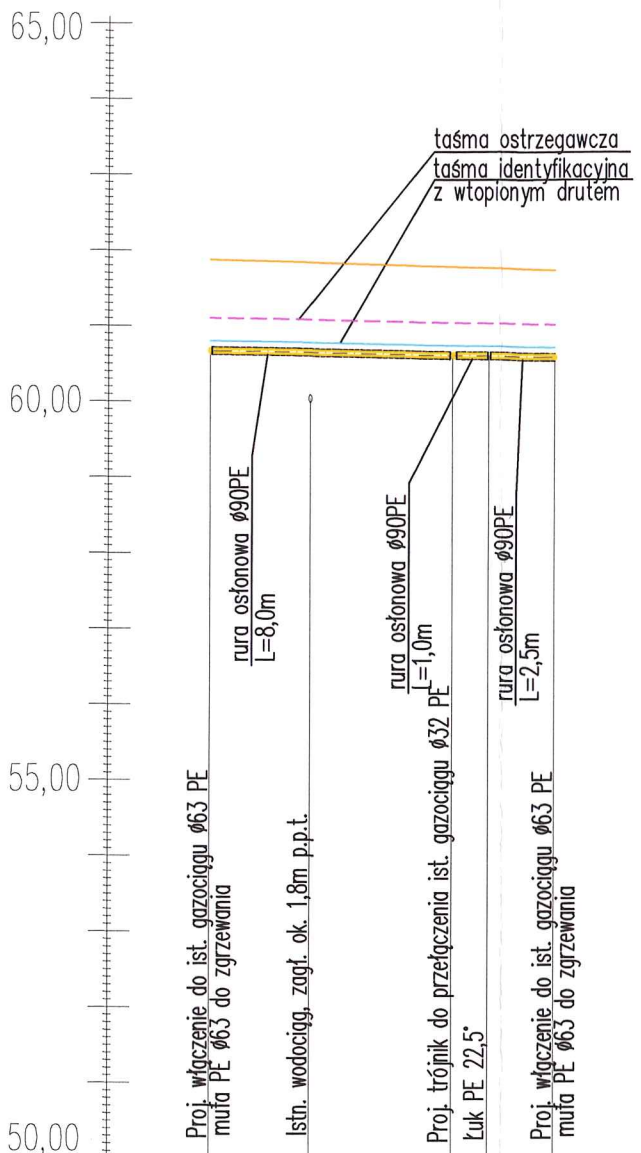
| | | | |
|--|--|----------|-------|
| | | 61,20 | 61,20 |
| | | 59,78 | 60,10 |
| | | 1,42 | 1,10 |
| | | 0,00 | 3,30 |
| | | Ø63 9,7% | |
| | | 0,00 | 3,3 |



- UWAGI:**
1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić miejsca włączeń w istniejące rurociągi
 2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem dokonać odkrywek w celu ustalenia rzędnych rzeźby
 3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem zaktualizować projekt do rzędnych rzeźby
 6. Przewody gazociągowe z rur PE100, R

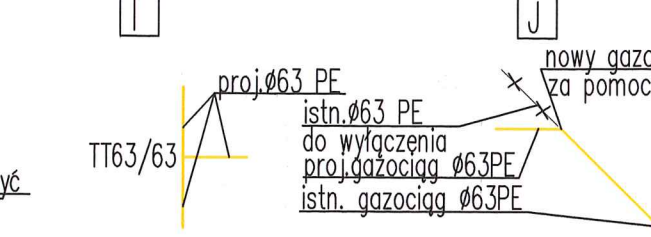
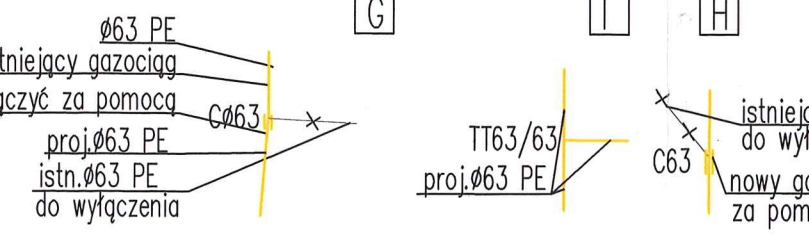
| | | |
|--|-----------|--------------------------|
| OBIEKT Przebieg w m. Borowiczki Pieńki | | |
| INWESTOR GMI | | |
| Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY - KM, LN | | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moder |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria N |

p.p. [m n.p.m.]



| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| [m n.p.m.] | 61,87 | 61,84 | 61,79 | 61,78 | 61,75 |
| U [m n.p.m.] | 60,67 | 60,65 | 60,62 | 60,61 | 60,60 |
| WANE [m] | 1,20 | 1,19 | 1,17 | 1,17 | 1,15 |
| | 0,00 | 3,30 | 8,00 | 9,20 | 11,4 |
| SPADEK [%] | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,6% |
| | 0,00 | 8,0 | 8,00 | 9,20 | 11,4 |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| [m n.p.m.] | 61,79 | 61,79 | 61,80 | 61,80 | 61,80 |
| U [m n.p.m.] | 60,62 | 60,63 | 60,65 | 60,66 | 60,67 |
| WANE [m] | 1,17 | 1,16 | 1,15 | 1,14 | 1,13 |
| | 0,00 | 1,50 | 6,8 | 2,6 | 2,3 |
| SPADEK [%] | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% |
| | 0,00 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 |



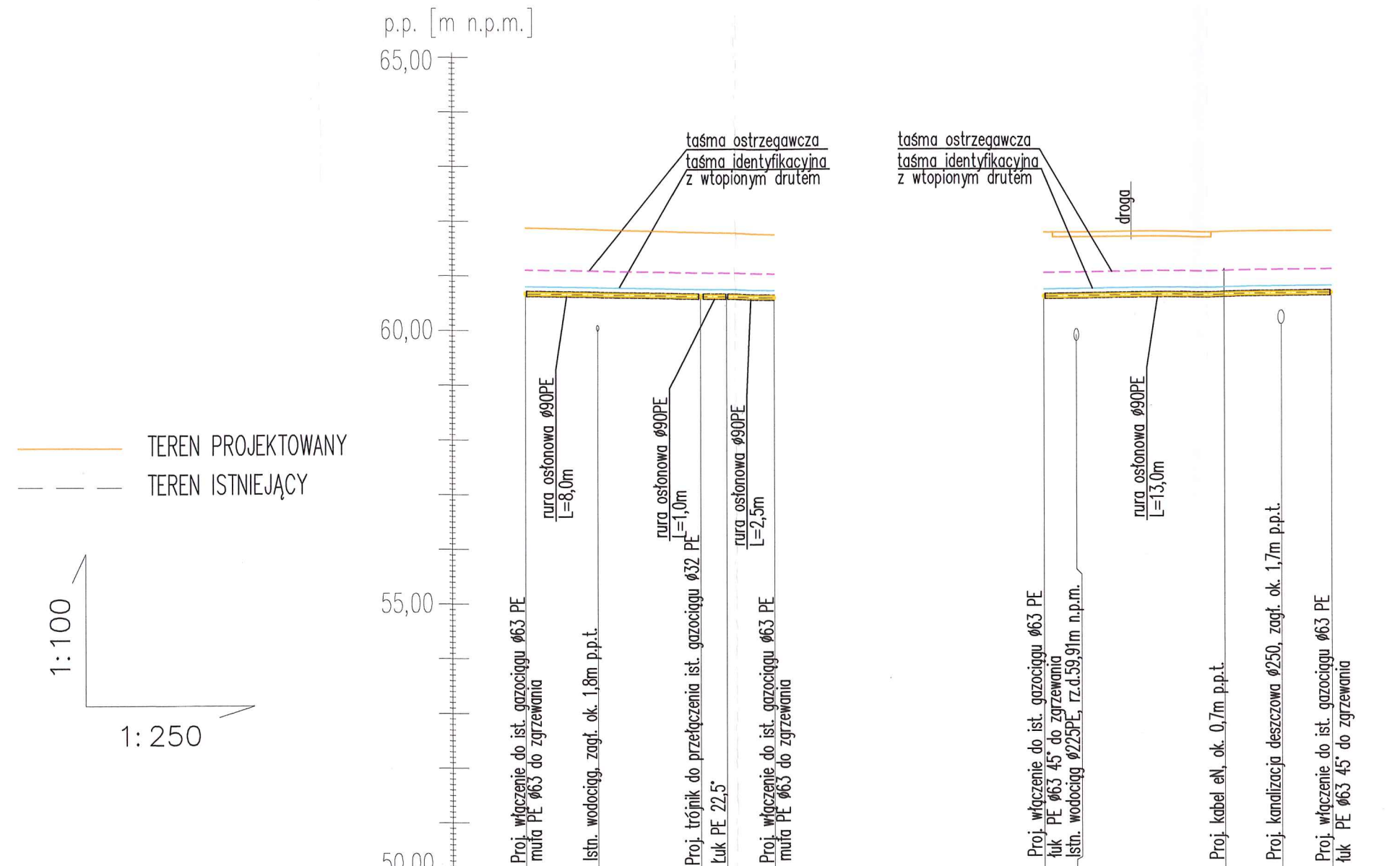
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Bielska Spółka Inżynierska s.p. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

UWAGI:

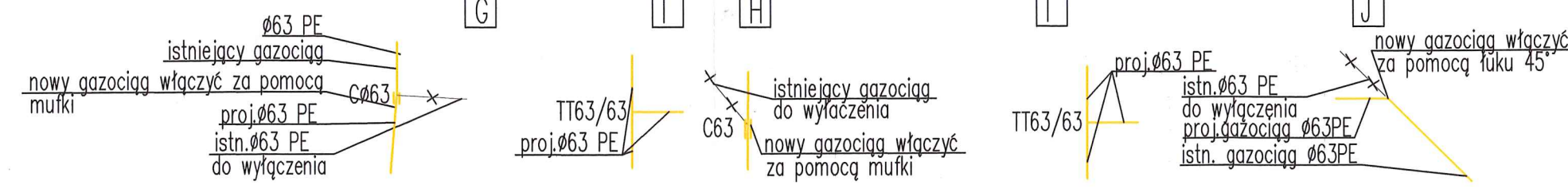
1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędne wysokości miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR11

| | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|------------------|
| OBIEKT | Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | | |
| INWESTOR | GMINA SŁUPNO | | | | | Branża SANITARNA |
| Treść rysunku | PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ - GH, IJ | | | | | Skala 1: 100/250 |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis | Nr rysunku |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | IS-06 |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | 43/89 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | |



| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | 61,87 | 61,84 | 61,79 | 61,78 | 61,75 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | 60,67 | 60,65 | 60,62 | 60,61 | 60,60 |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | 1,20 | 1,19 | 1,17 | 1,17 | 1,15 |
| KOLIZJA [m] | 0,00 | 3,30 | 4,7 | 8,00 | 9,20 |
| ŚREDNICA [mm] | ø63 PE100 RC SDR11 | | | | |
| SPADEK [%] | 0,6% | | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | 0,00 | 8,0 | 8,00 | 1,2 | 2,2 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| PROJ. RZĘDNA TERENU [m n.p.m.] | 61,79 | 61,79 | 61,80 | 61,80 | 61,80 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU [m n.p.m.] | 60,62 | 60,63 | 60,65 | 60,66 | 60,67 |
| ZAGŁĘBIENIE PROJEKTOWANE [m] | 1,17 | 1,16 | 1,15 | 1,14 | 1,13 |
| KOLIZJA [m] | 0,00 | 1,50 | 6,8 | 8,30 | 10,9 |
| ŚREDNICA [mm] | ø63 PE100 RC SDR11 | | | | |
| SPADEK [%] | 0,4% | | | | |
| ODLEGŁOŚCI [m] | 0,00 | 13,2 | 13,2 | 2,6 | 2,3 |

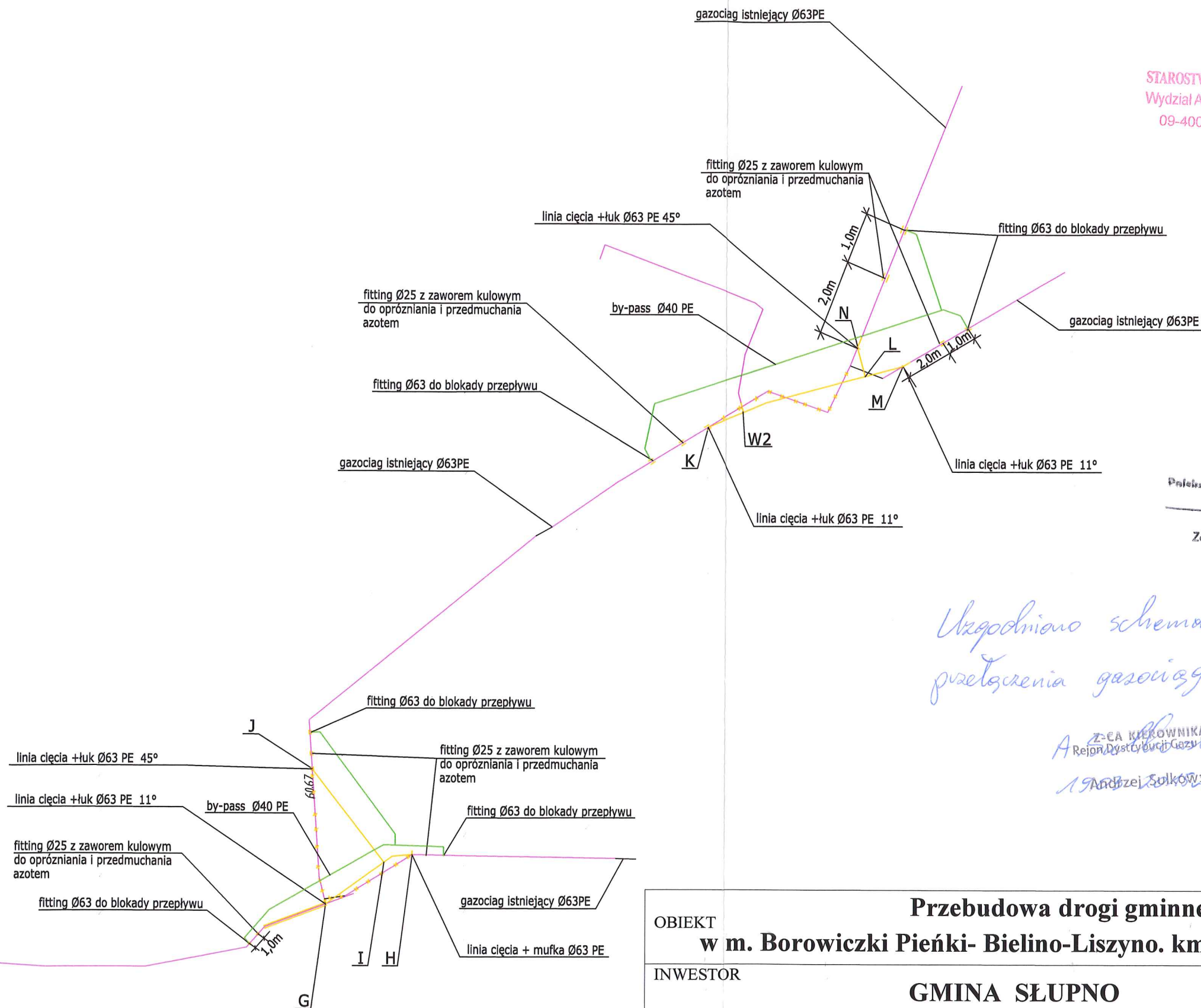


UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lok. miejsc włączeń w istniejące rurociągi
2. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem dokonać odkrywek w celu ustalenia rzeczywist.
3. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywist.
6. Przewody gazociągowe z rur PE100, RC SDR

| | | |
|--|-----------|------------------------------|
| Przebud | | |
| OBIEKT | | |
| w m. Borowiczki Pieńki- B | | |
| INWESTOR | | |
| GMINA | | |
| Treść rysunku PROFIL PODŁUŻNY PRZ | | |
| - GH, IJ | | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowal |

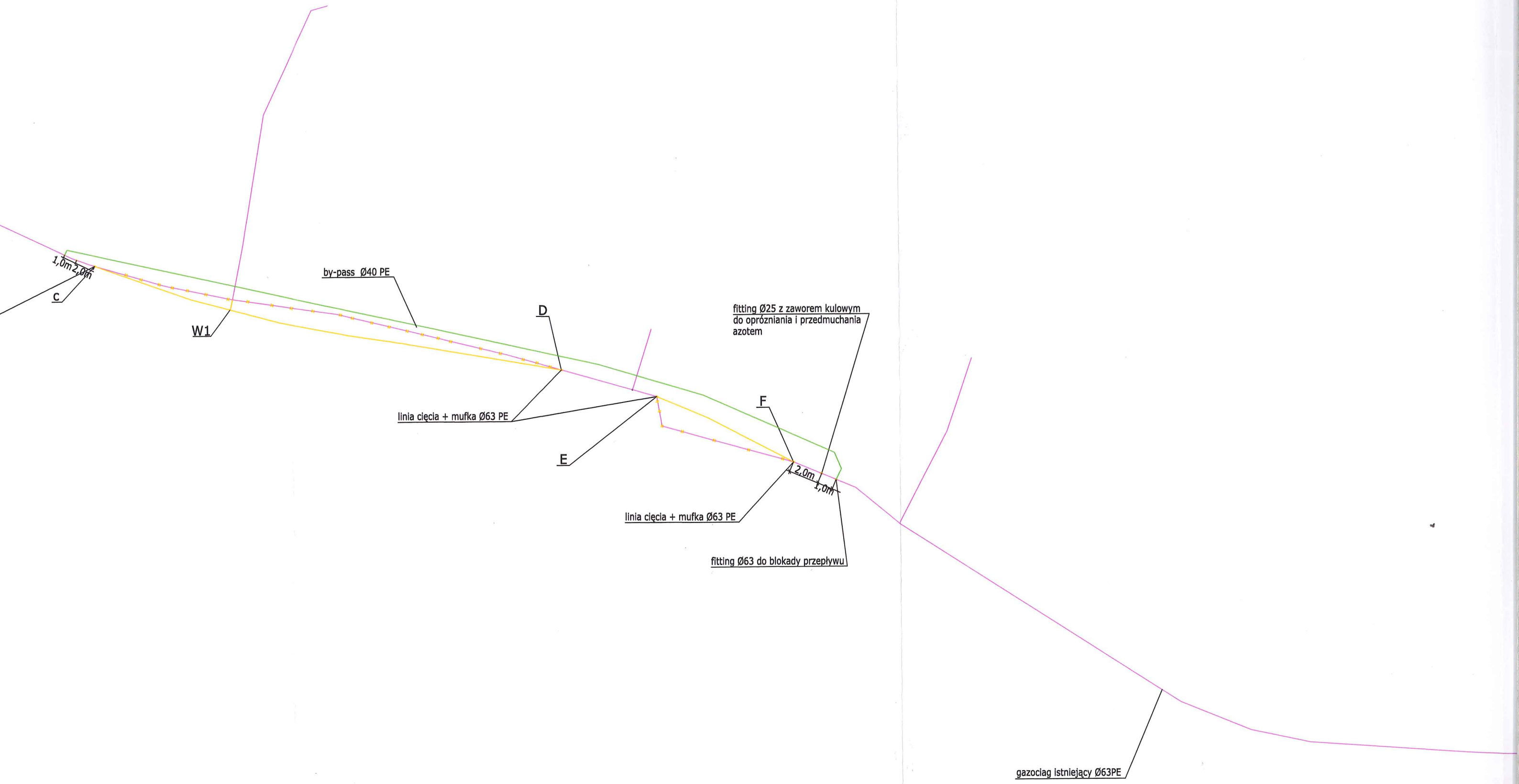
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

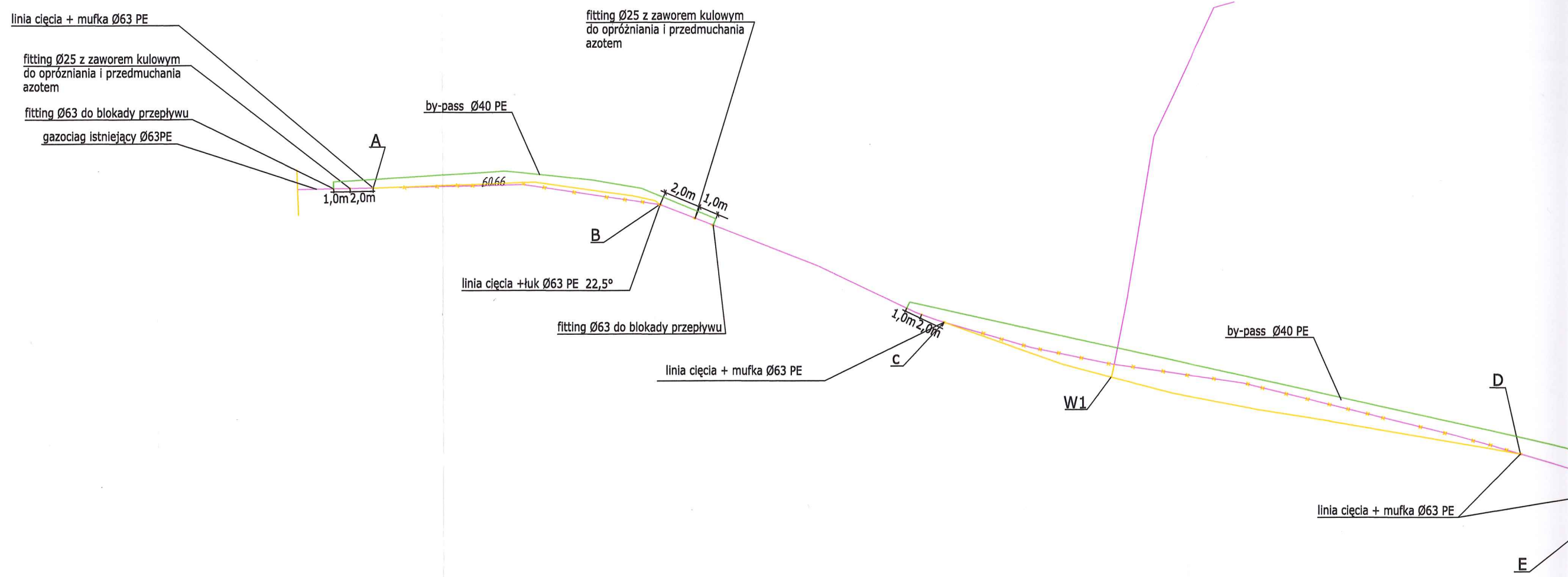


Pracownia Projektowa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

Uzgodniono schemat przełączenia gazociągu
Z-CA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu Płock
19.08.2015
Andrzej Sulkowski

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|--|--|--------------|---------|---|--|------------|--|--|--------------|--|---------------------|--|
| OBIEKT | | | | | | | Przebudowa drogi gminnej | | | | | | | | |
| | | | | | | | w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420 | | | | | | | | |
| INWESTOR | | | | | | | GMINA SŁUPNO | | | | | | | Branża SANITARNA | |
| Treść rysunku | | | | | | | SCHEMAT PRZEŁĄCZENIA GAZOCIĄGU PRZY UŻYCIU STOP-SYSTEMU | | | | | | | Skala 1: 500 | |
| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | | | Nr uprawnień | Data | Podpis | | Nr rysunku | | | | | | |
| Projektant | Sanitarna | mgr inż. J. Moderacki | | | Wa 68/01 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | | | | | IS-07 | | | |
| Sprawdził | Sanitarna | mgr inż. Maria Nowak | | | 43/89 | 01.2015 | <i>[Signature]</i> | | | | | | | | |





- gazociąg projektowany
- gazociąg istniejący
- by-pass na czas przebudowy