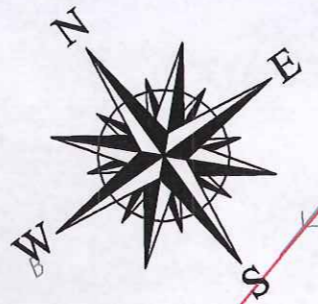


Norma 6 m  
Przed modernizacją 0,4 kV izolowana - 5,5 m  
Po modernizacji 0,4 kV izolowana - 5,5 m

Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=2+0

Norma 6 m  
Przed modernizacją 0,4 kV gola - 4,8 m  
Po modernizacji 0,4 kV gola - 4,8 m

Początek do montażu i powierzenia ulicy



4.08

2+200.00

Zi 55

Zi 57

Zi 58

Zi 61

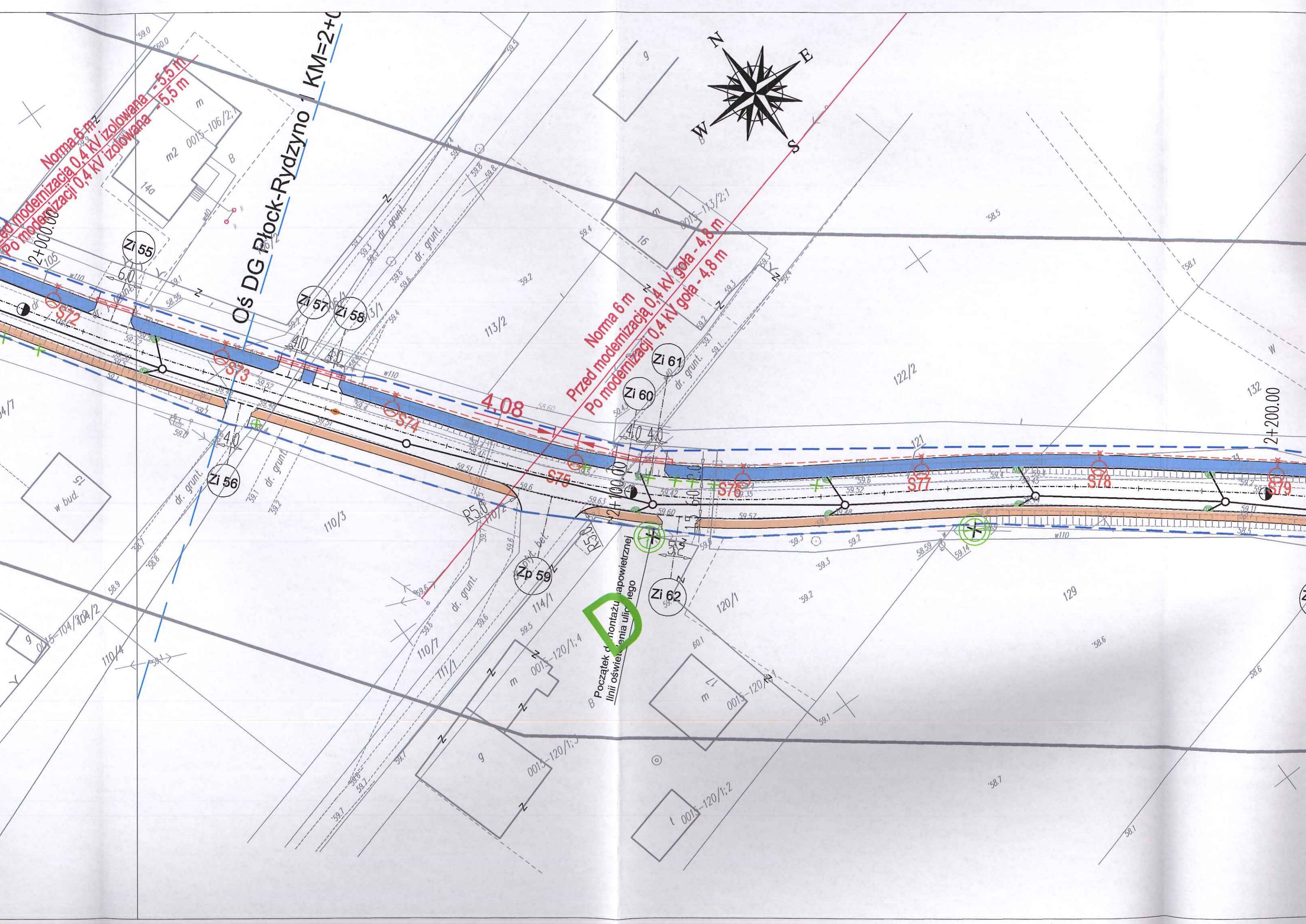
Zi 60

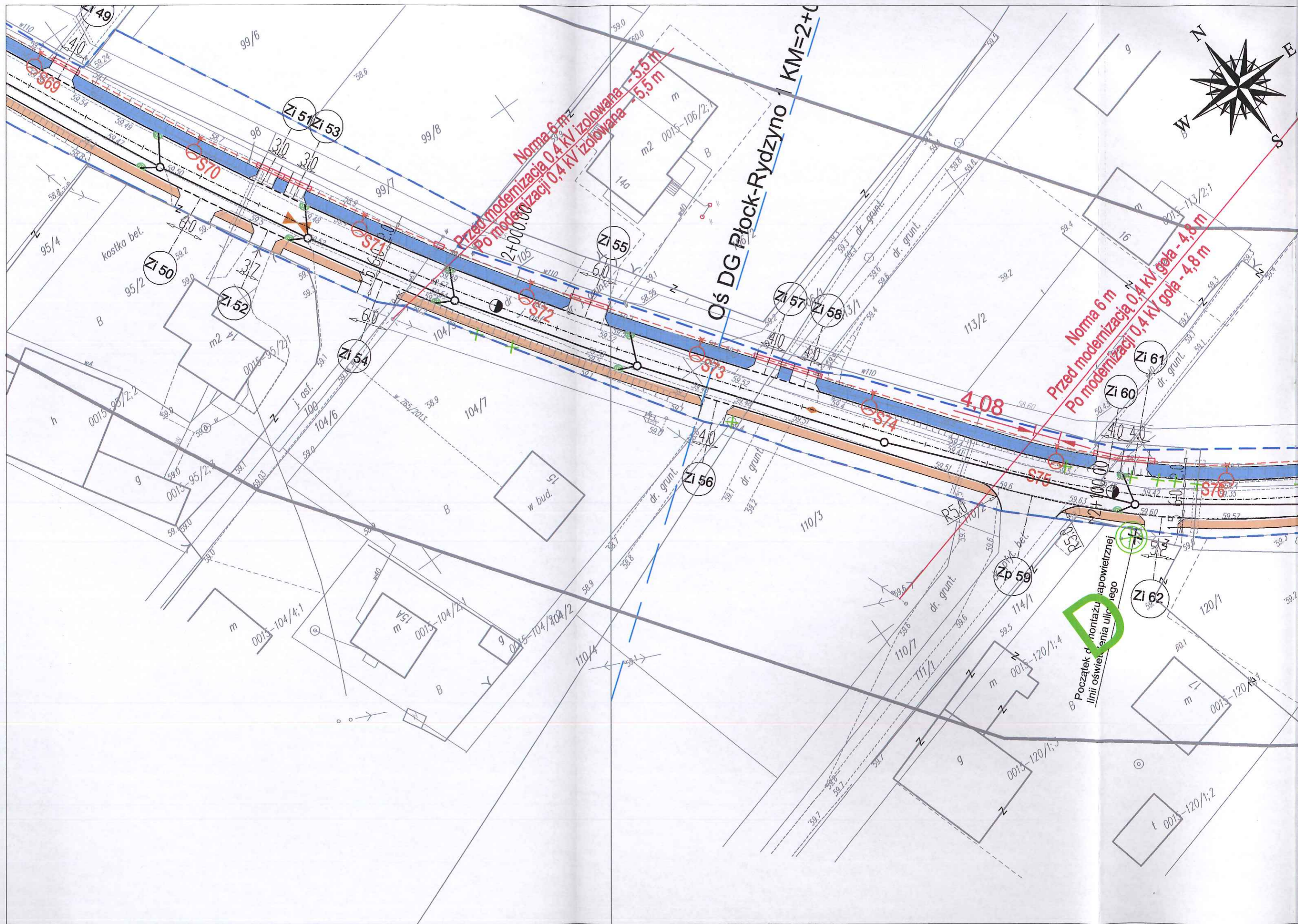
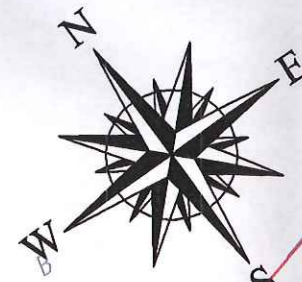
Zi 56

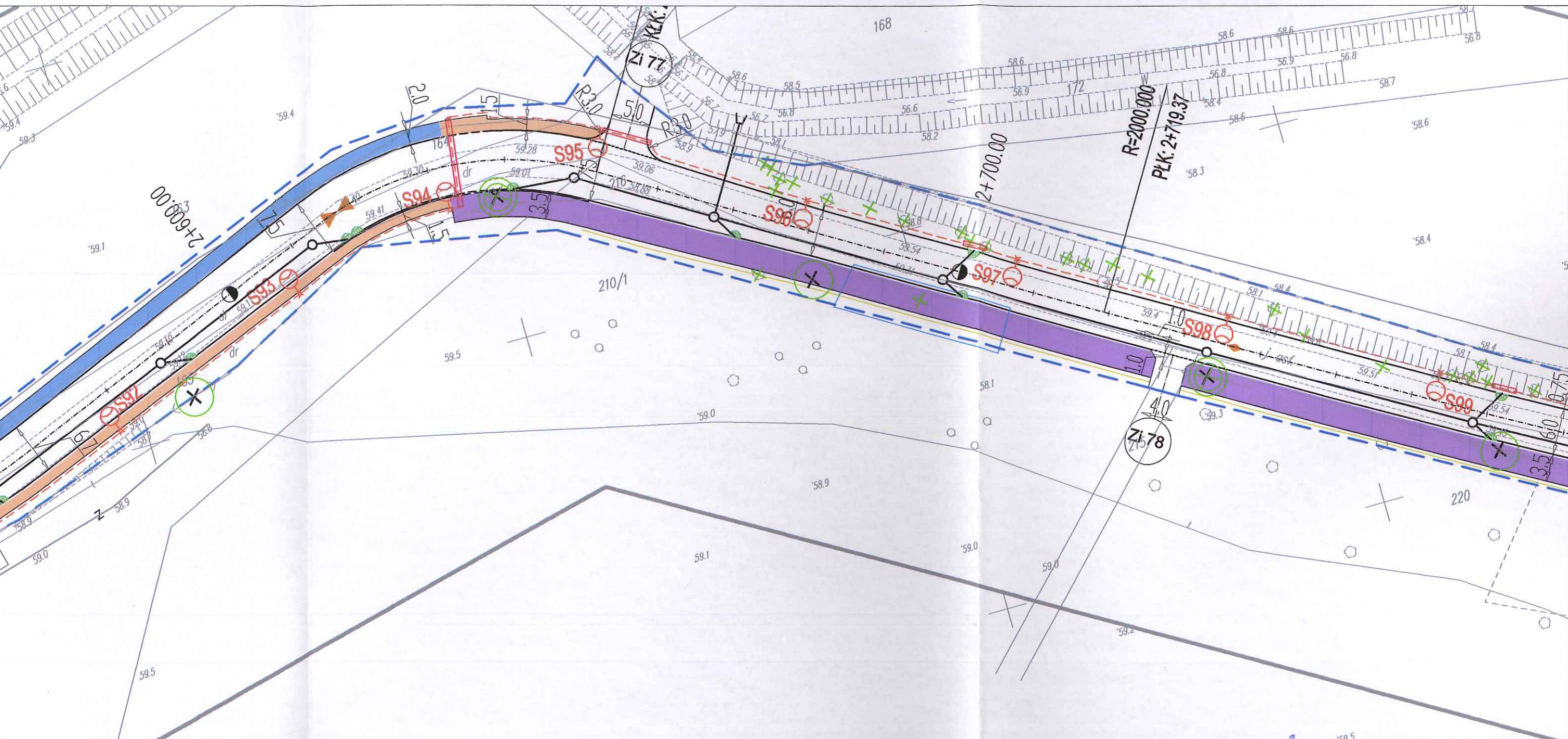
Zp 59

Zi 62

Zi 63







Zbigniew Stachewicz  
mgr inż. elektryk  
upr. bud. MAZ/0436/O/WOE/05  
upr. proj. MAZ/0393/POOE/08  
09-402 Płock, ul. Kalinowa 98

**Legenda:**

- Projektowana latarnia oświetlenia ulicznego
  - Projektowana szafa oświetlenia ulicznego
  - Projektowane kable oświetleniowe. Typ zostanie określony w projekcie wykonawczym.
  - Projektowany przepust dla kabla oświetleniowego Rura Arot, DVK 110/65
  - Projektowany przepust dla istniejącego kabla abonentkiego Rura dwudzielna Arot A 110PS niebieska
  - Złącza kablowe pomiarowe realizowane przez Energa Operator w ramach umowy przyłączeniowej  
- Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostały wydany w oddzielnym opracowaniu.  
- Na rysunku pokazany informacyjnie.
  - Kabel przyłącza elektrycznego realizowany przez Energa Operator w ramach umowy przyłączeniowej  
- Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostały wydany w oddzielnym opracowaniu.  
- Na rysunku pokazany informacyjnie.
- Demontaż starych słupów oświetleniowych na odcinku D-G-E  
- Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostały wydany w oddzielnym opracowaniu.  
- Na rysunku pokazany informacyjnie.
- Zakres - demontaż opraw z wysięgnikami, przewodu oraz słupów (zgodnie z legendą) - linia tylko oświetleniowa
- Oprawa oświetleniowa ..... 1 szt
  - Słup ŻN 10 + oprawa oświetleniowa typ..... 12 szt
  - Słup ŻN 10 ..... 3 szt

| MAPA IMC CELÓW PROJEKTOWYCH |         |
|-----------------------------|---------|
| Opis                        | Wartość |
| 1. Liczba słupów            | 12      |
| 2. Liczba opraw             | 12      |
| 3. Liczba kabli             | 12      |
| 4. Liczba przepustów        | 12      |
| 5. Liczba złączy            | 12      |
| 6. Liczba przewodów         | 12      |
| 7. Liczba słupów            | 3       |
| 8. Liczba słupów            | 3       |
| 9. Liczba słupów            | 3       |
| 10. Liczba słupów           | 3       |
| 11. Liczba słupów           | 3       |
| 12. Liczba słupów           | 3       |
| 13. Liczba słupów           | 3       |
| 14. Liczba słupów           | 3       |
| 15. Liczba słupów           | 3       |
| 16. Liczba słupów           | 3       |
| 17. Liczba słupów           | 3       |
| 18. Liczba słupów           | 3       |
| 19. Liczba słupów           | 3       |
| 20. Liczba słupów           | 3       |
| 21. Liczba słupów           | 3       |
| 22. Liczba słupów           | 3       |
| 23. Liczba słupów           | 3       |
| 24. Liczba słupów           | 3       |
| 25. Liczba słupów           | 3       |
| 26. Liczba słupów           | 3       |
| 27. Liczba słupów           | 3       |
| 28. Liczba słupów           | 3       |
| 29. Liczba słupów           | 3       |
| 30. Liczba słupów           | 3       |

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpięty do ewidencji materialnej i wirtualnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

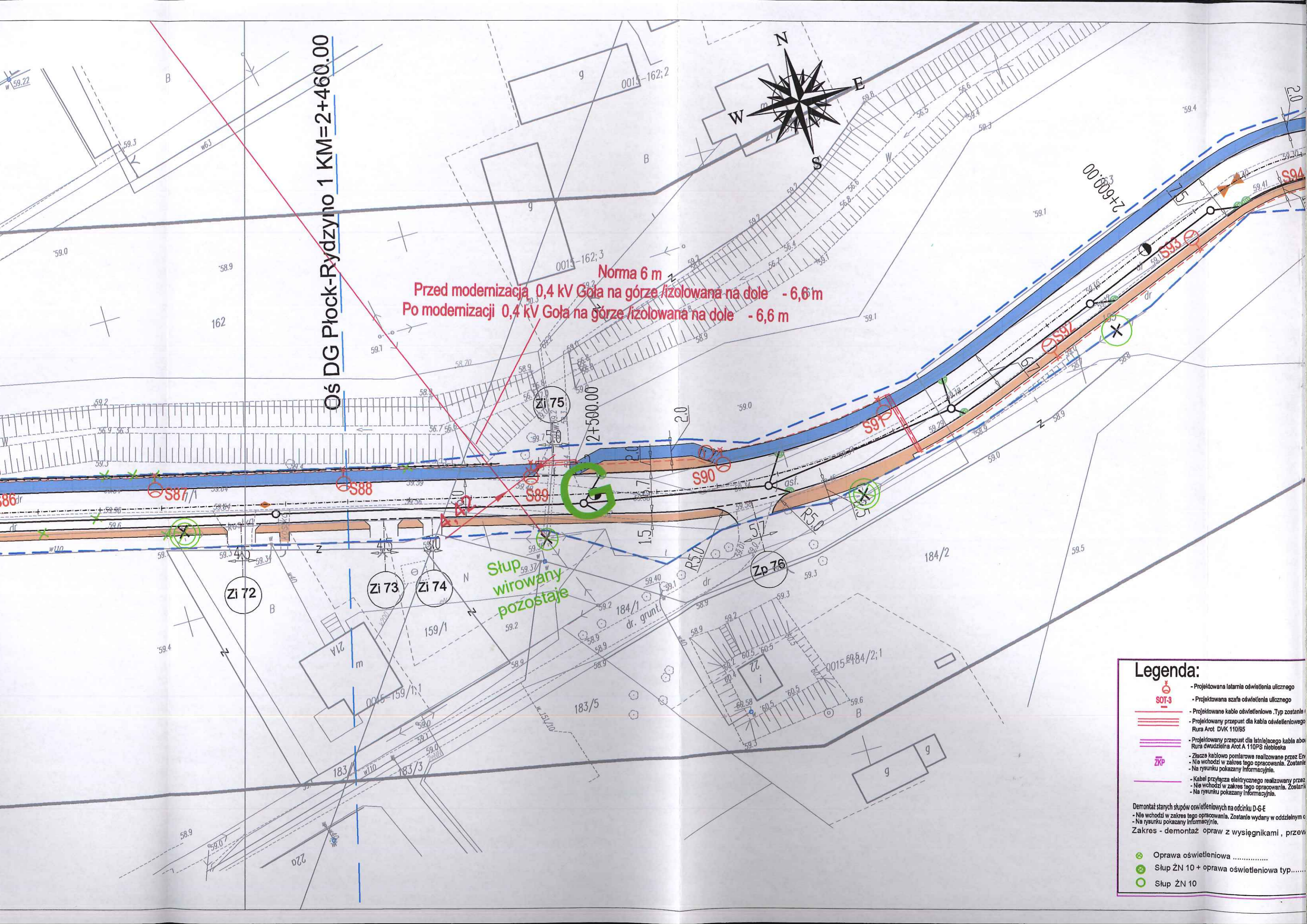
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
**STAROSTA PŁOCKI**

Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu - operat techniczny  
P.1419... 10M.331

Data wpisania do ewidencji technicznej do ewidencji in- i wirtualnego zasobu  
19.01.15

Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
mgr Edyta Białka  
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

|  |   |                    |                                     |
|--|---|--------------------|-------------------------------------|
|  |   |                    |                                     |
| <b>Wykonawca: Drogowa Pracownia Projektowa</b>   |   |                    |                                     |
| <b>inż. Ewa Białek, ul. Złota 23/312 Kielce 25-025</b>   |   |                    |                                     |
| Przedmiot opracowania:   | Arkadia Mazowiecka - przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno, tj. od granicy Gminy Słupno do m. Rydzyno. |                    |                                     |
| Projektował:   | mgr inż. Zbigniew Stachewicz<br>upr. nr. MAZ/0393/POOE/08   |                    | Stadium:<br>Projekt                 |
| Sprawdził:   | mgr inż. Kazimierz Ksepko<br>upr. nr. 70/94   |                    | wykonawczy                          |
|  |   |                    | Branża:<br>Elektroenergetyczna      |
| Data:  | 06.2015   | Przedmiot rysunku: | Plan sytuacyjny - część elektryczna |
| Skala:   | 1:500   | Rys. nr.:          | 2                                   |
| Ark. nr.:  | 7   |                    |                                     |
| <p>UWAGI:</p> <p>1. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U. 94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie (pokazane i opisane) stanowią integralną część firmy "Drogowa Pracownia Projektowa Ewa Białek" i nie wolno ich użyć ponownie, reprodukcji i kopii bez pisemnej zgody wyżej wymienionej firmy.</p> <p>2. Ze względu na charakter obiektu wszelkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaletnie niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i poprzednimi opracowaniami branżowymi a stanem istniejącym należy wykluczyć i uzgodnić z głównym projektantem.</p> <p>3. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.</p> <p>4. Niniejsze opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCAD LT.</p> |   |                    |                                     |














Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=2+460.00

Norma 6 m  
 Przed modernizacją 0,4 kV Gola na górze /izolowana na dole - 6,6 m  
 Po modernizacji 0,4 kV Gola na górze /izolowana na dole - 6,6 m




Słup  
 wirowany  
 pozostaje

**Legenda:**

-  - Projektowana latarnia oświetlenia ulicznego
-  - Projektowana szafa oświetlenia ulicznego
-  - Projektowane kable oświetleniowe .Typ zostanie
-  - Projektowany przepust dla kabla oświetleniowego Rura Arot DVK 110/85
-  - Projektowany przepust dla istniejącego kabla Arot Rura dwudzielna Arot A 110PS niebieska
-  - Złącze kablowe pomiarowe realizowane przez Eri
-  - Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie
-  - Na rysunku pokazany informacyjnie.
-  - Kabel przyłącza elektrycznego realizowany przez
-  - Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie
-  - Na rysunku pokazany informacyjnie.

Demontaż starych słupów oświetleniowych na odcinku D-G-E  
 - Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie wydany w oddzielnym c  
 - Na rysunku pokazany informacyjnie.

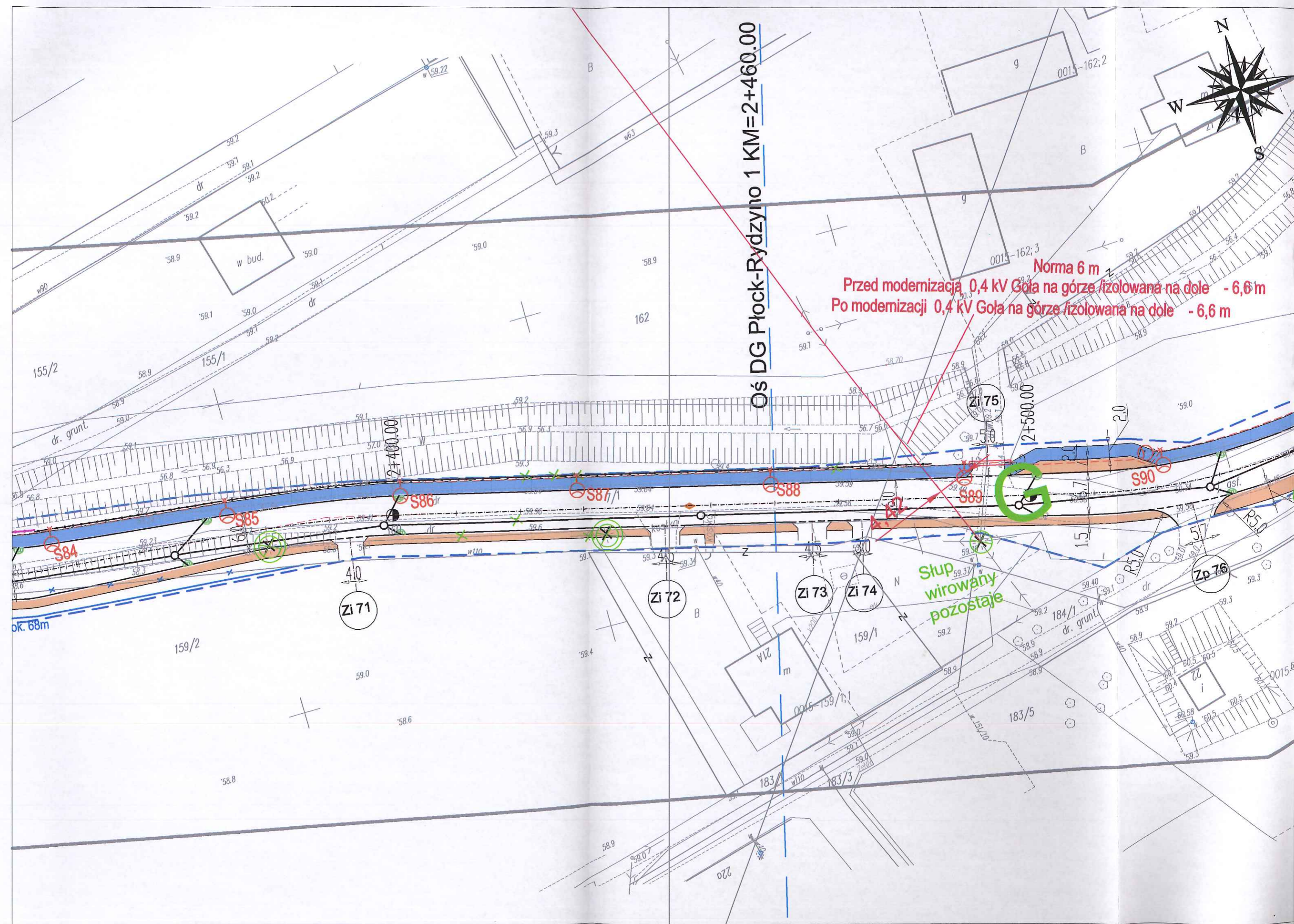
Zakres - demontaż opraw z wysięgnikami , przew

-  - Oprawa oświetleniowa .....
-  - Słup ŻN 10 + oprawa oświetleniowa typ.....
-  - Słup ŻN 10

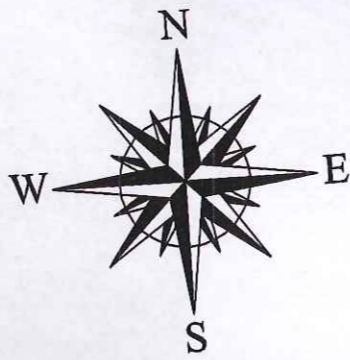


**Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=2+460.00**

**Norma 6 m**  
**Przed modernizacją 0,4 kV Goła na górze /izolowana na dole - 6,6 m**  
**Po modernizacji 0,4 kV Goła na górze /izolowana na dole - 6,6 m**







L=75.689  
KŁK: 2+822.89

Os Dc Plock-Rydzyno 1 KM=2+885.00

- Projektowany przepust dla istniejącego kabla abonenckiego  
Rura dwudzielną Arot A 110PS niebieska

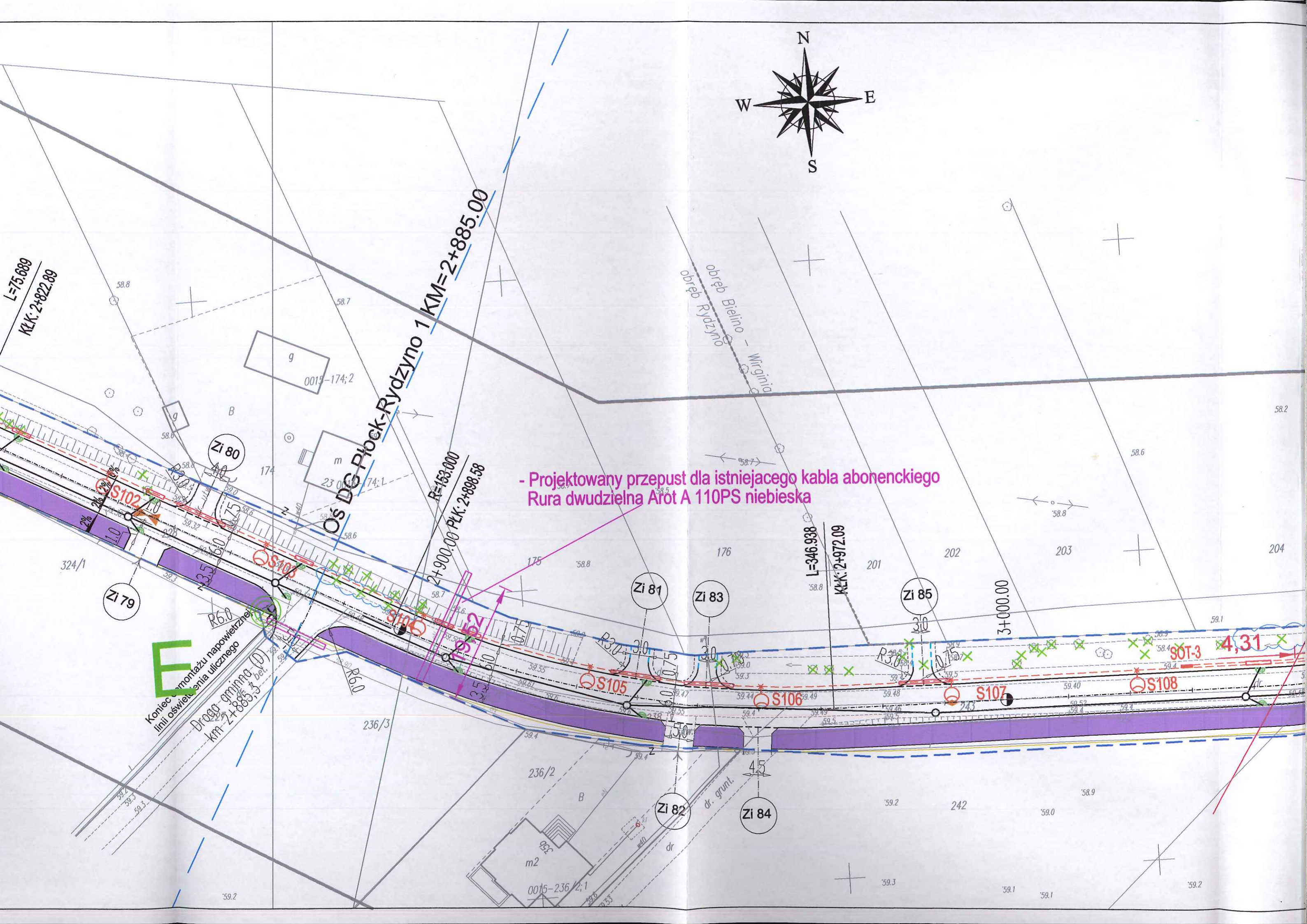
Koniec montażu napowietrznej linii oświetlenia ulicznego  
Droga gminna (D)  
km=2+885,3 bel.

obręb Bielino - Virginia  
obręb Rydzyno

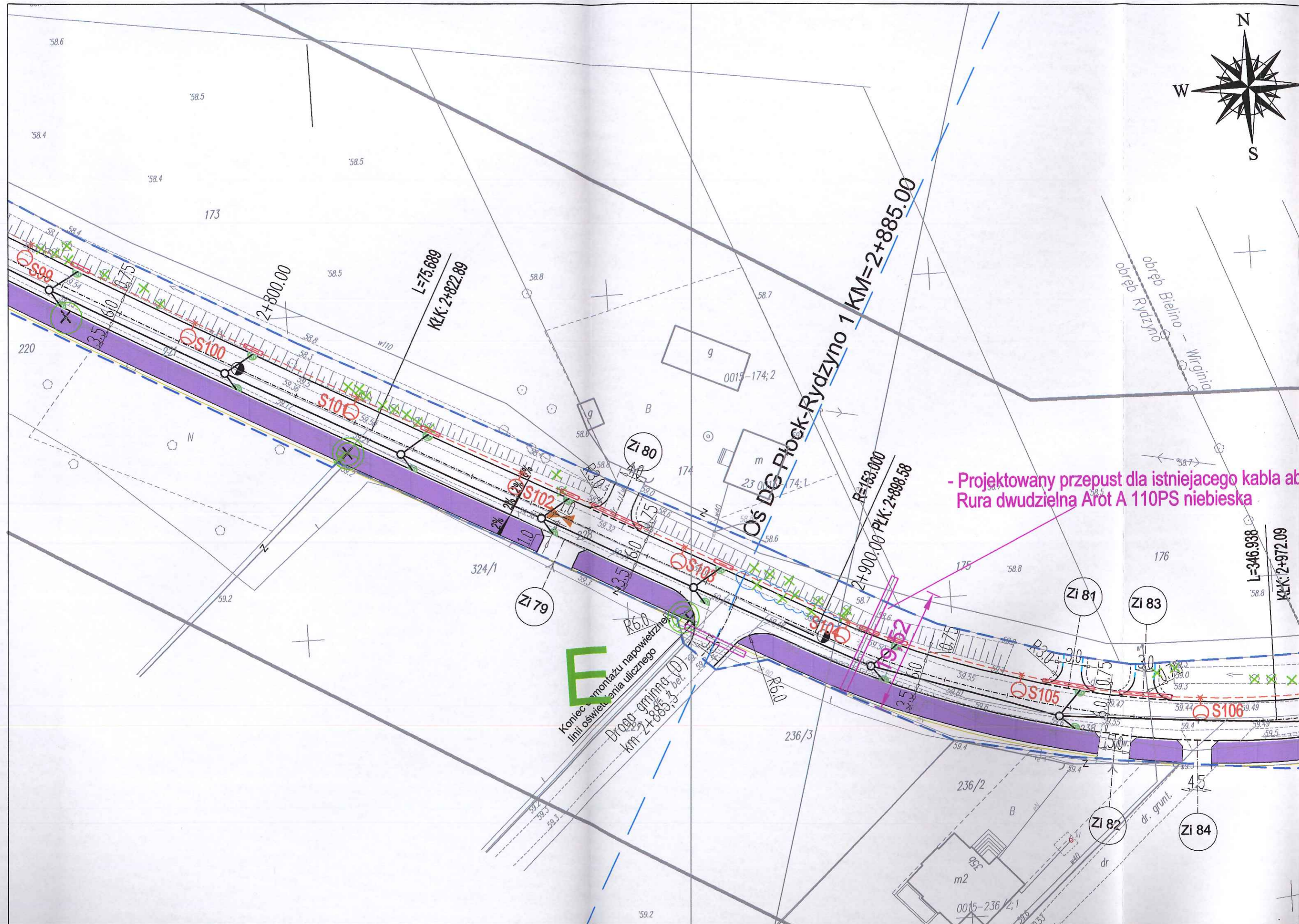
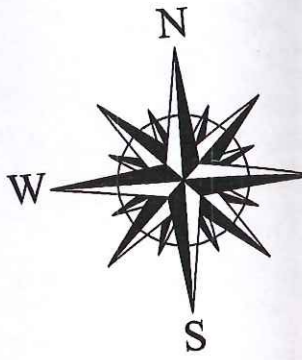
L=346.938  
KŁK: 2+972.09

3+000.00

SOT-3 4,31







- Projektowany przepust dla istniejącego kabla abt Rura dwudzielną A 110PS niebieska

**E**  
Koniec montażu napowietrznej  
linii oświetlenia ulicznego

Droga gminna (D)  
km 2+885,3

Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=2+885.00  
R=153.000  
2+900.00 PLK: 2+898.58

L=75.689  
KLK: 2+822.89

L=346.938  
KLK: 2+972.09

Koniec montażu napowietrznej  
linii oświetlenia ulicznego

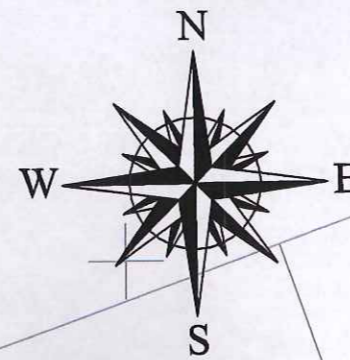
Droga gminna (D)  
km 2+885,3

Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=2+885.00  
R=153.000  
2+900.00 PLK: 2+898.58

L=75.689  
KLK: 2+822.89

L=346.938  
KLK: 2+972.09





**Oś DG Płock-Rydzyno 1 KM=3+310.00**

R = 397.0m  
 L = 46.44m  
 alta = 1.4468 grad  
 Styczna = 23.2m  
 Strzałka = 0.68m

Droga gminna (D)  
 km 3+260,8

**Norma 6 m**  
**Przedmodernizacja 0,4 kV goła 6,6 m**  
**Po modernizacji 0,4 kV goła 6,7 m**

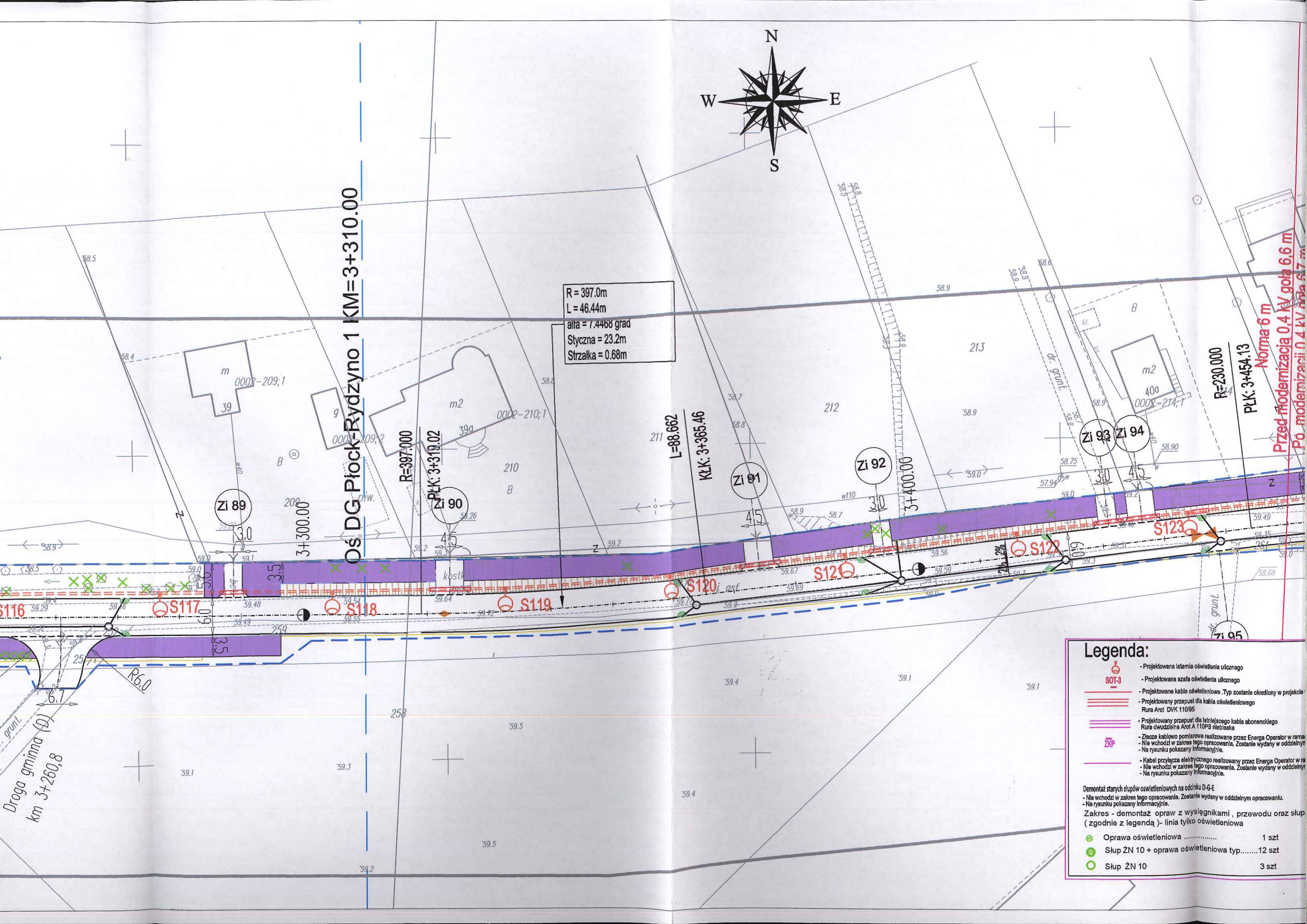
**Legenda:**

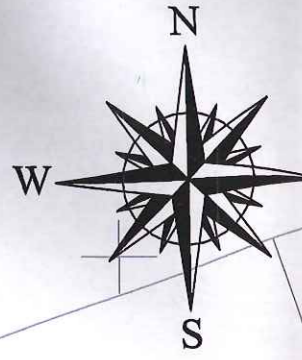
- Projektowana latarnia oświetlenia ulicznego
- Projektowana szafa oświetlenia ulicznego
- Projektowane kable oświetleniowe. Typ zostanie określony w projekcie
- Projektowany przepust dla kabla oświetleniowego  
Rura Arot DVK 110/95
- Projektowany przepust dla latniejącego kabla abonenckiego  
Rura dwudzielna Arot A 110PS niebieska
- Złącze kablowo pomiarowe realizowane przez Energa Operator w ramach  
- Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie wydany w oddzielnym  
- Na rysunku pokazany informacyjnie.
- Kabel przyłącza elektrycznego realizowany przez Energa Operator w ramach  
- Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie wydany w oddzielnym  
- Na rysunku pokazany informacyjnie.

**Demontaż starych słupów oświetleniowych na odcinku D-G-E**  
 - Nie wchodzi w zakres tego opracowania. Zostanie wydany w oddzielnym opracowaniu.  
 - Na rysunku pokazany informacyjnie.

**Zakres - demontaż opraw z wysięgnikami, przewodu oraz słup (zgodnie z legendą) - linia tylko oświetleniowa**

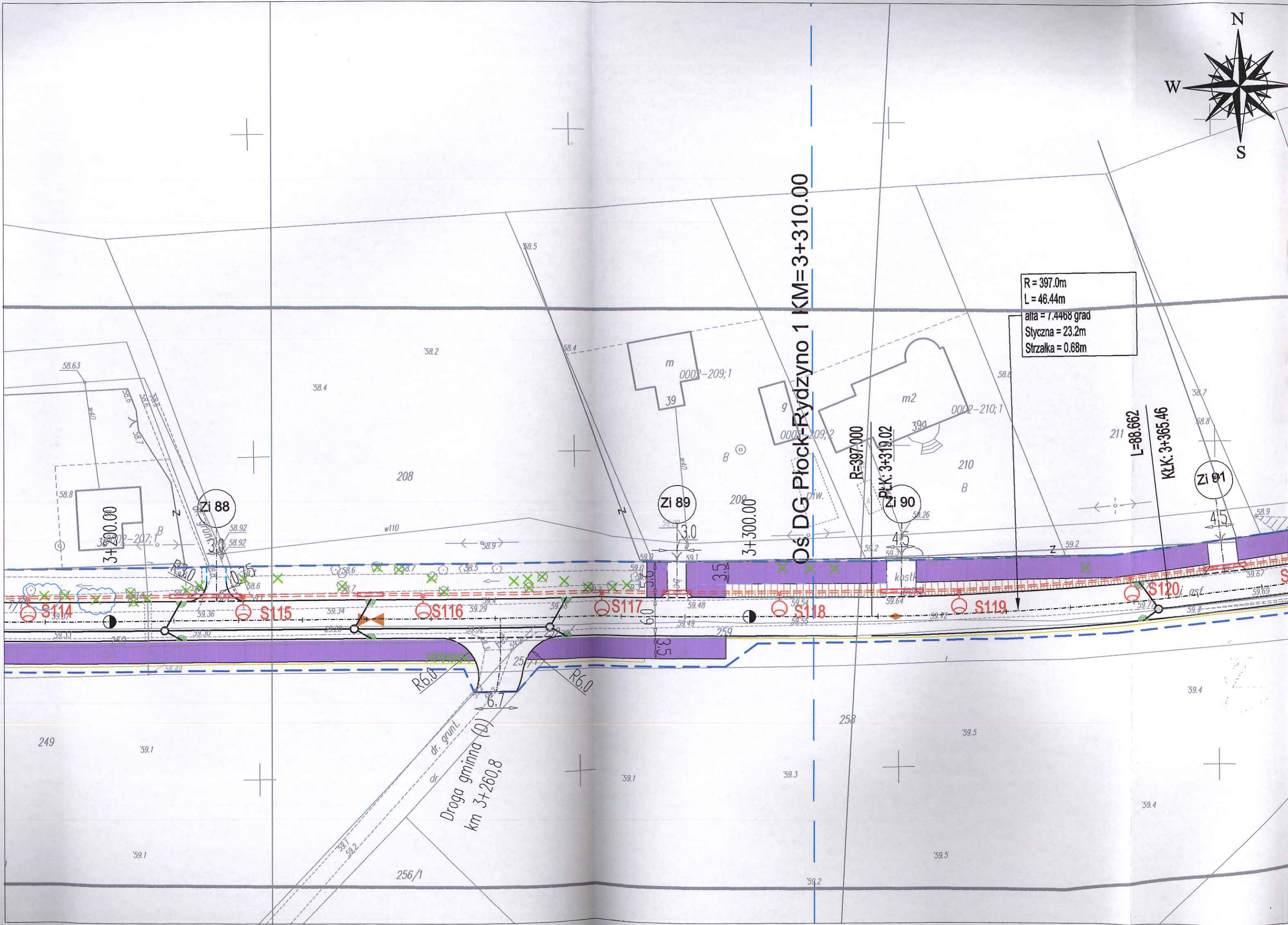
|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Oprawa oświetleniowa .....                 | 1 szt  |
|  | Słup ŻN 10 + oprawa oświetleniowa typ..... | 12 szt |
|  | Słup ŻN 10                                 | 3 szt  |





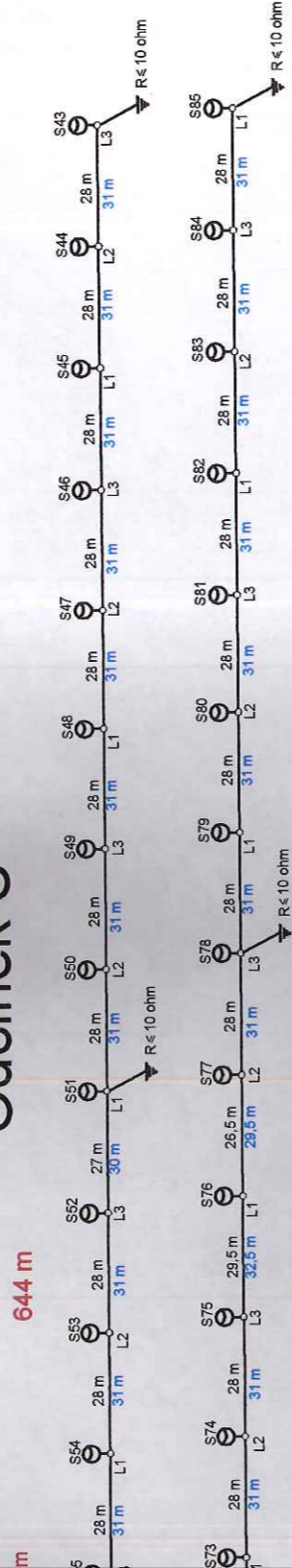
Oś DG Pióck-Rydzyno 1 KM=3+310.00

R = 397.0m  
L = 46.44m  
alfa = 7.4468 grad  
Styczna = 23.2m  
Strzałka = 0.68m



Oprawy Cuddle LED 48  
 28 m - Odległość pomiędzy słupami oświetleniowymi  
 31 m - Długość kabla zasilającego

### Odcinek C



### Odcinek D



Zbigniew Stachewicz  
 mgr inż. elektryk  
 upr. nr. MAZ/0395/O/OE/05  
 upr. proj. MAZ/0393/O/OE/08  
 09-402 Płock, ul. Kalinowa 9B

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| Przedmiot opracowania:   | Arkadia Mazowiecka - przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno, tj. od granicy Gminy Słupno do m. Rydzyno. |
| Projektował:   | mgr inż. Zbigniew Stachewicz<br>upr. nr. MAZ/0395/P/OE/08   |
| Sprawdził:   | mgr inż. Kazimierz Ksepko<br>upr. nr. 70/94   |
| Pomocnik projektanta:  | Tomasz Olewnik  |
| Data:  | 06.2015   |
| Uwagi:<br>1. Projekt jest chroniony prawem autorskim (DZ.U. 94.24.53). Wszelkie informacje zawarte w tym projekcie (opisanie i opisanie) stanowią integralną część firmy "Drogowa Pracownia Projektowa Ewa Biatek" i nie wolno ich użyć ponownie, reprodukcji i kopowania bez pisemnej zgody wyżej wymienionej firmy.<br>2. Za zgodności na charakter projektu, wyrażamy i przyjmujemy odpowiedzialność na budowie, a zaistniałe niebezpieczeństwa i uszkodzenia, spowodowane przez nieprawidłowe wykonanie i/lub niezgodności z projektem, nie będą odpowiedzialnością Wykonawcy.<br>3. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.<br>4. Niniejsze opracowanie wykonano zgodnie z zasadami i wytycznymi określonymi w programowaniu AutoCAD LT. |   |
| Stadium: Projekt   | Wykonawczy  |
| Branża: Elektroenergetyczna  |   |
| Skala: Rys. nr. Ark. nr.   | 3 1   |



Zakres istniejący

S1-01128/2

Tr. 100 kVA

100A



500 m

AsXs 4x95 mm<sup>2</sup>

Słup N-209 (PS-12/12+3RSA)

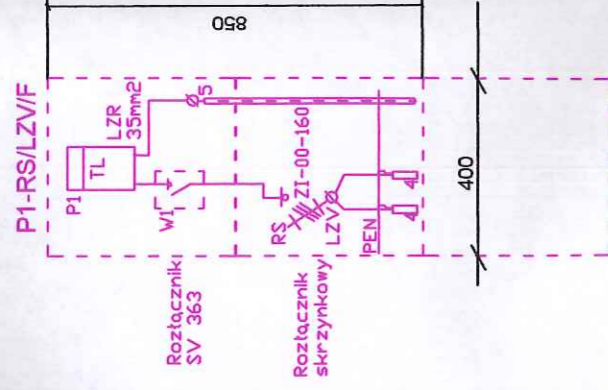
SZ-51 - Rozłącznik bezpiecznikowy na słupie

gFOO/50A

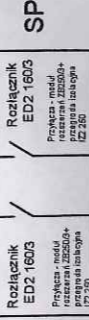
Zakres realizowany przez Energe Operator - w ramach umowy przyłączeniowej

Złącze P1-RS/LZV/F z układem pomiarowym zlokalizowana w pasie drogowym.

P1-RS/LZV/F



Szafa pośrednicząca z listwą redukcyjną zlokalizowana obok złącza w pasie drogowym.



TNS

YAKY 4x185 mm<sup>2</sup>

660 m

16 A

16 A

Moc = 1,2 kW

R ≤ 5 ohm

14 m

S23

L1

R ≤ 10 ohm

Szafa sterownicza SOT 2 zlokalizowana w pasie drogowym

Moc = 1,2 kW

R ≤ 5 ohm

2 m

S64

L1

R ≤ 10 ohm

Uwaga

Rozdził systemu pracy TNC na TNS

R ≤ 5 ohm

YAKY 4x185 mm<sup>2</sup>

660 m

16 A

16 A

Moc = 1,2 kW

R ≤ 10 ohm

S63

L1

R ≤ 10 ohm

Obudowę dobrąć architektonicznie do standardowego złącza realizowanego przez Energe Operator S.A.

Zakres realizowany przez Inwestora - Gmina Słupno

YAKY 5x35 mm

644 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

architektonicznie do standardowego złącza realizowanego przez Energe Operator S.A.

Uwaga

Rozdził systemu pracy TNC na TNS

R ≤ 5 ohm

16 A

23 m

Moc = 1,1 kW

R ≤ 10 ohm

S109

L1

R ≤ 10 ohm

Zakres realizowany przez Inwestora - Gmina Słupno

Odcinek F

YAKY 5x35 mm

598 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

31 m

28 m

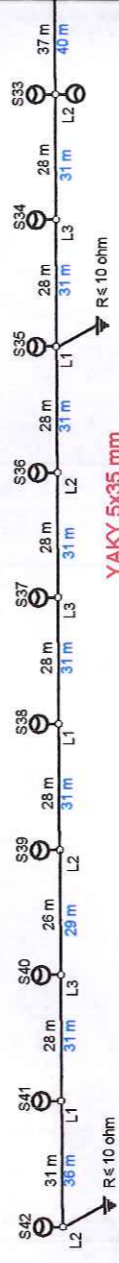
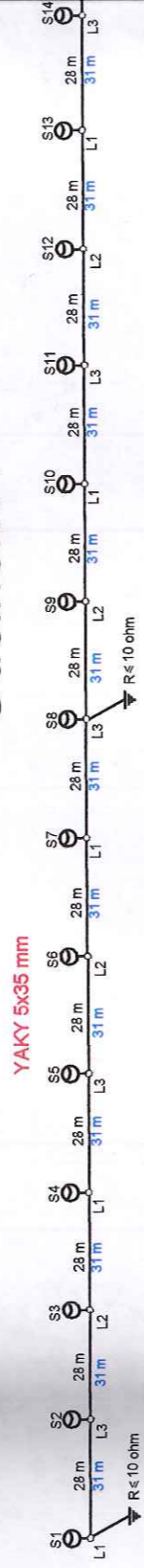
31 m

28 m

31 m



# Odcinek A



# Odcinek B

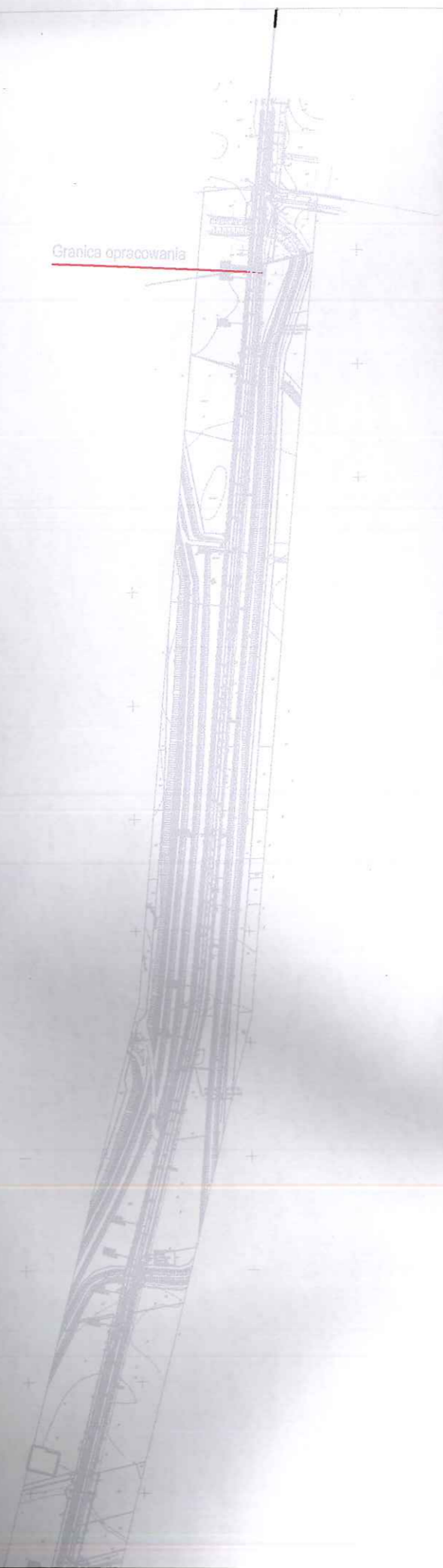
# Odcinek E

Zakres realizowany  
Inwestora - Gmina S

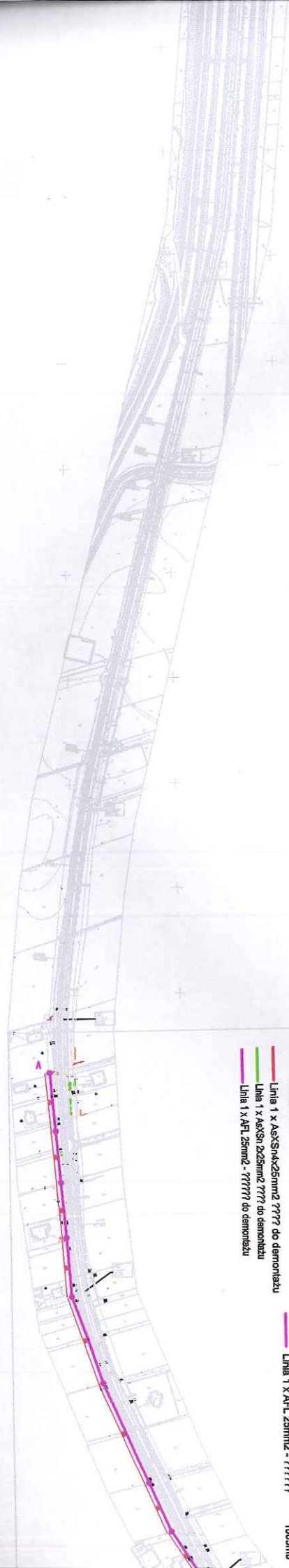


685 m





Granica opracowania



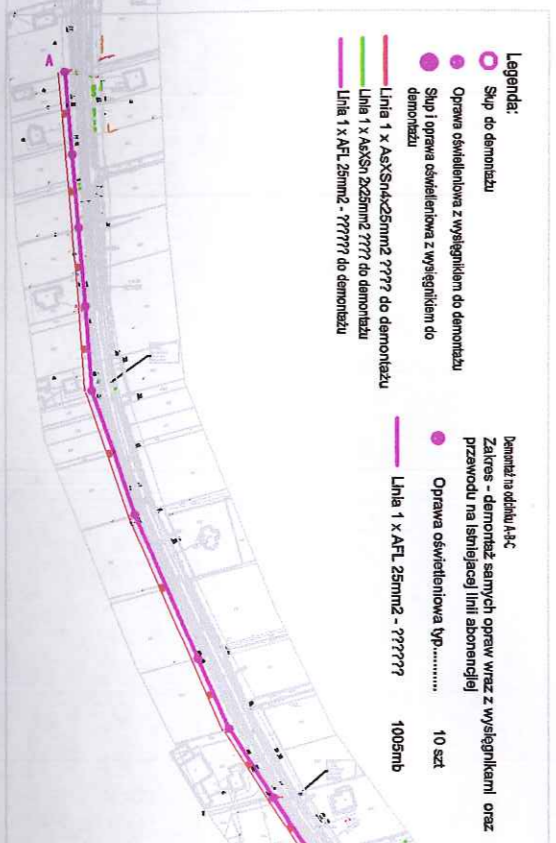
- Legenda:**
- Szp. do demontażu
  - Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Szp. i oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Linia 1 x AsXSnk25mm2 7777 do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn 2x25mm2 7777 do demontażu
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - 777777 do demontażu

- Demontaż na odcinku A34
- Zakres - demontaż samych opraw wraz z wysięgnikiem przewodu na istniejącej linii abonentów
- Oprawa oświetleniowa VP.....
- Linia 1 x AFL 25mm2 - 777777 1005mb

Zbigniew Stachewicz  
 mgr inż. elektryk  
 upr. bud. MAZ/0436/O/WOE/05  
 upr. proj. MAZ/0393/P/OOE/08  
 09-402 Płock, ul. Kalinowa 9F

|  |   |  |                                |
|--|---|--|--------------------------------|
| <b>Wykonawca: Drogowa Pracownia Projektowa<br/>inż. Ewa Białek, ul. Złota 23/312 Kielce 25-025</b> |   |  |                                |
| Przedmiot opracowania:   | Arkadia Mazowiecka - przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno, tj. od granicy Gminy Słupno do m. Rydzyno. |  |                                |
| Projektował:   | mgr inż. Zbigniew Stachewicz<br>upr. nr. MAZ/0393/POOE/08   |  | Stadium:<br>Projekt            |
| Sprawdził:   | mgr inż. Kazimierz Ksepko<br>upr. nr. 70/94   |  | wykonawczy                     |
|  |   |  | Branża:<br>Elektroenergetyczna |

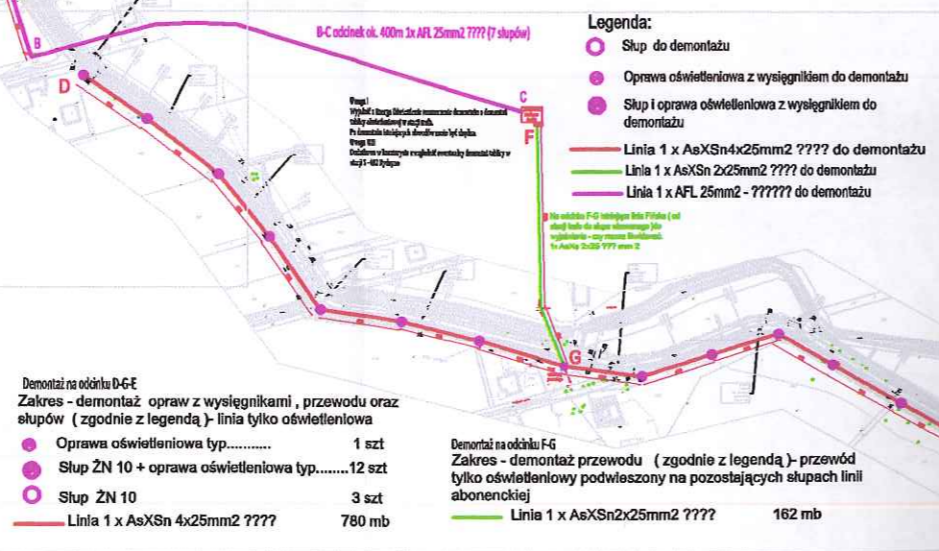
Zbigniew Stachewicz  
mgr inż. elektryk  
upr. bud. MAZ/0436/OWOE/05  
upr. proj. MAZ/0393/POOE/08  
09-402 Płock, ul. Kalinowa 9F



- Legenda:**
- Stup do demontażu
  - Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Stup i oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn4x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn 2x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - ????? do demontażu

- Demontaż na odcinku H-C**
- Zakres - demontaż samych opraw wraz z wysięgnikami i przewodem na istniejącej linii abonenckiej
  - Oprawa oświetleniowa typ.....
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - ?????
- 10 szt  
1005mb

|                 |  |
|-----------------|--|
| Załącznik nr 1  |  |
| Załącznik nr 2  |  |
| Załącznik nr 3  |  |
| Załącznik nr 4  |  |
| Załącznik nr 5  |  |
| Załącznik nr 6  |  |
| Załącznik nr 7  |  |
| Załącznik nr 8  |  |
| Załącznik nr 9  |  |
| Załącznik nr 10 |  |
| Załącznik nr 11 |  |
| Załącznik nr 12 |  |
| Załącznik nr 13 |  |
| Załącznik nr 14 |  |
| Załącznik nr 15 |  |
| Załącznik nr 16 |  |
| Załącznik nr 17 |  |
| Załącznik nr 18 |  |
| Załącznik nr 19 |  |
| Załącznik nr 20 |  |



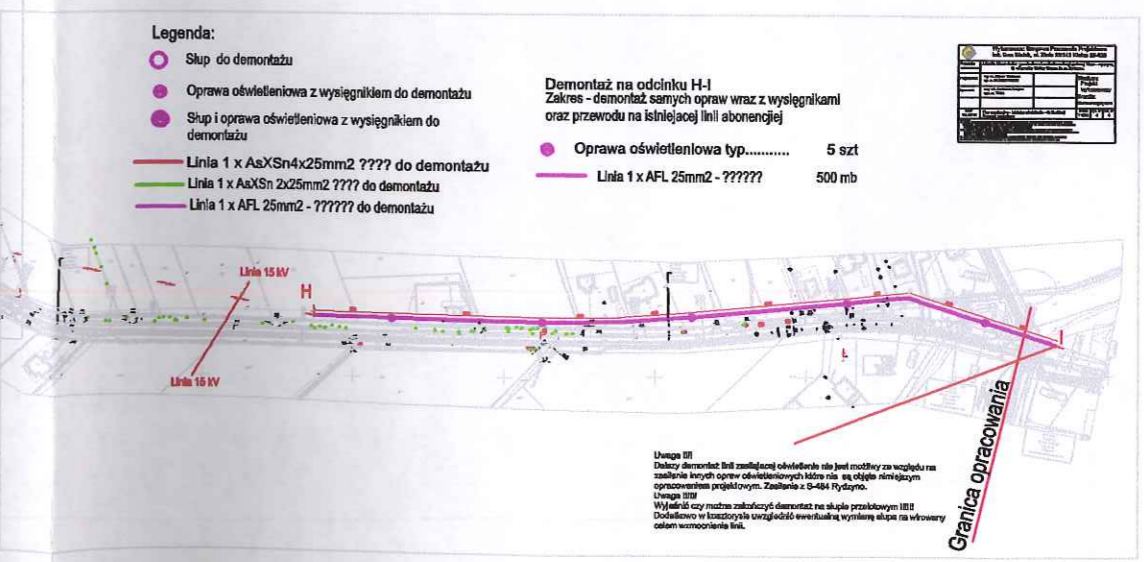
- Legenda:**
- Stup do demontażu
  - Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Stup i oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn4x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn 2x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - ????? do demontażu

- Demontaż na odcinku D-G-E**
- Zakres - demontaż opraw z wysięgnikami, przewodu oraz słupów (zgodnie z legendą) - linia tylko oświetleniowa
- Oprawa oświetleniowa typ..... 1 szt
  - Stup ŻN 10 + oprawa oświetleniowa typ..... 12 szt
  - Stup ŻN 10 3 szt
  - Linia 1 x AsXSn 4x25mm2 ???? 780 mb

- Demontaż na odcinku F-G**
- Zakres - demontaż przewodu (zgodnie z legendą) - przewód tylko oświetleniowy podwieszony na pozostających słupach linii abonenckiej
- Linia 1 x AsXSn2x25mm2 ???? 162 mb

|                 |  |
|-----------------|--|
| Załącznik nr 1  |  |
| Załącznik nr 2  |  |
| Załącznik nr 3  |  |
| Załącznik nr 4  |  |
| Załącznik nr 5  |  |
| Załącznik nr 6  |  |
| Załącznik nr 7  |  |
| Załącznik nr 8  |  |
| Załącznik nr 9  |  |
| Załącznik nr 10 |  |
| Załącznik nr 11 |  |
| Załącznik nr 12 |  |
| Załącznik nr 13 |  |
| Załącznik nr 14 |  |
| Załącznik nr 15 |  |
| Załącznik nr 16 |  |
| Załącznik nr 17 |  |
| Załącznik nr 18 |  |
| Załącznik nr 19 |  |
| Załącznik nr 20 |  |

|   |   |               |                                       |
|---|---|---------------|---------------------------------------|
| <b>Wykonawca: Drogowy Pracownia Projektowa<br/>inż. Ewa Białek, ul. Złota 23/312 Kielce 25-025</b>  |   |               |                                       |
| Przedmiot opracowania:  | Arkadia Mazowiecka - przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno, tj. od granicy Gminy Słupno do m. Rydzyno. |               |                                       |
| Projektował:  | mgr inż. Zbigniew Stachewicz<br>upr. nr. MAZ/0393/POOE/08   |               | Stadium:<br><b>Projekt wykonawczy</b> |
| Sprawdził:  | mgr inż. Kazimierz Ksepko<br>upr. nr. 70/94   |               |                                       |
| Data: 09.2015   | Przedmiot rysunku:<br>Demontaż istniejącego oświetlenia rysunek poglądowy   | Skala: 1:5000 | Rys. nr: 4<br>Ark. nr: 1              |
| <p><b>UWAGI:</b></p> <p>1. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U. 94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie (pokazane i opisane) stanowią integralną część firmy "Drogowy Pracownia Projektowa Ewa Białek" i nie wolno ich użyć ponownie, reprodukcji i kopii bez pisemnej zgody wyżej wymienionej firmy.</p> <p>2. Ze względu na charakter obiektu wszystkie wymiary i rzędy należy sprawdzić na budowie, a zaletnie niezgodność pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.</p> <p>3. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.</p> <p>4. Niniejsze opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCAD LT.</p> |   |               |                                       |

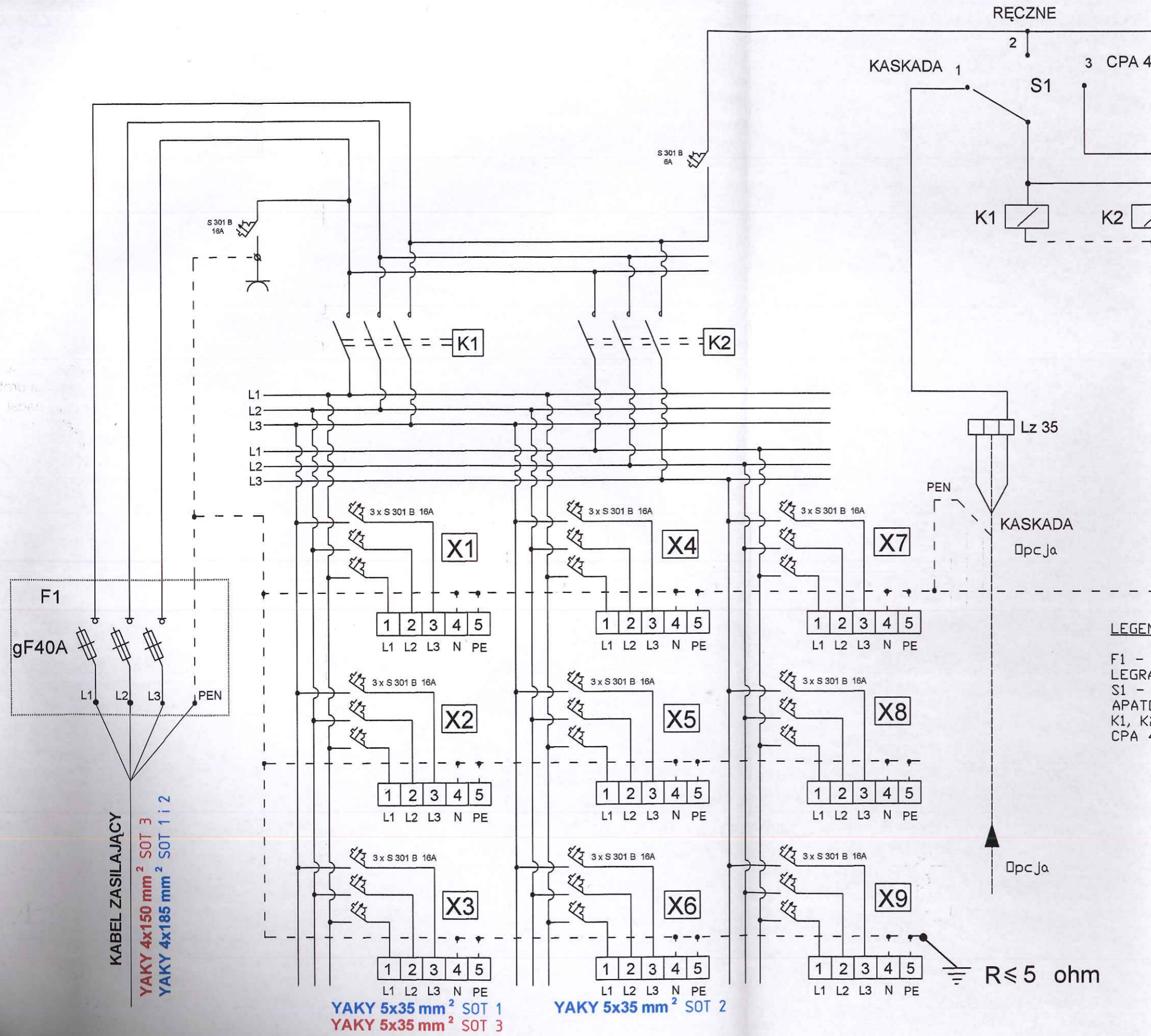


- Legenda:**
- Stup do demontażu
  - Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Stup i oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn4x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AsXSn 2x25mm2 ???? do demontażu
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - ????? do demontażu

- Demontaż na odcinku H-I**
- Zakres - demontaż samych opraw wraz z wysięgnikami i przewodem na istniejącej linii abonenckiej
- Oprawa oświetleniowa typ..... 5 szt
  - Linia 1 x AFL 25mm2 - ????? 500 mb

Uwaga III  
Dalszy demontaż linii zasilającej oświetlenie nie jest możliwy ze względu na warunki terenowe i istniejącą infrastrukturę. Zaplanowano demontaż linii zasilającej oświetlenie projektowym. Zaplanowano demontaż linii zasilającej oświetlenie projektowym. Zaplanowano demontaż linii zasilającej oświetlenie projektowym. Zaplanowano demontaż linii zasilającej oświetlenie projektowym.

Granica opracowania



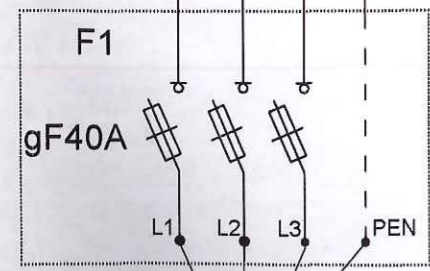
**UWAGA**

1. Ze względu na opcjonalne zastosowanie układu kaskady zastosowano przełącznik kaskady S1. W przypadku nie uwzględnienia podczas prefabrykacji SOT-a kaskady układ nie będzie posiadał sterowania przełącznikiem S1 jak i listwy Lz35.
2. Szafę ustawić na typowym fundamencie zamawianym u producenta na wysokości 0,3 m od docelowej warstwy ziemi.

Zbigniew Stachewicz  
mgr inż. elektryk  
upr. bud. MAZ/0436/OWDE/05  
upr. proj. MAZ/0393/PDDE/08  
09-402 Płock, ul. Kalinowa 9E

**LEGENDA**

- F1 - Zabezpieczenie przedlicznikowe (np. R 313)  
LEGRAND)  
S1 - Przełącznik wyboru sterowania 4G16-82-U-S5-R112  
APATOR  
K1, K2 - Styczniki 50A  
CPA 4 - Sterownik astronomiczny (RABBIT)





KABEL ZASILAJĄCY

YAKY 4x150 mm<sup>2</sup> SOT 3  
YAKY 4x185 mm<sup>2</sup> SOT 1 i 2

YAKY 5x35 mm<sup>2</sup> SOT 1  
YAKY 5x35 mm<sup>2</sup> SOT 3

YAKY 5x35 mm<sup>2</sup> SOT 2

R ≤ 5 ohm

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
|  <b>Wykonawca: Drogowa Pracownia Projektowa</b><br>inż. Ewa Białek, ul. Złota 23/312 Kielce 25-025   |   |   |                                   |
| Przedmiot opracowania:  | Arkadia Mazowiecka - przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Płock - Rydzyno, tj. od granicy Gminy Stąpno do m. Rydzyno. |   |                                   |
| Projektował:  | mgr inż. Zbigniew Stachewicz<br>upr. nr. MAZ/0393/PDDE/08   |  | Stadium:<br>Projekt<br>wykonawczy |
| Sprawił:  | mgr inż. Kazimierz Ksepko<br>upr. nr. 70/94   |   | Branża:<br>Elektroenergetyczna    |
| Pomocnik projektanta:   | Tomasz Olewnik  |   |                                   |
| Data:<br>06.2015  | Przedmiot rysunku:<br>Szafa SOT 1, SOT2, SOT 3  |   | Skala: Rys. nr. 5<br>Ark. nr.     |
| <small>           UWAGI:<br/>           1. Projekt jest obywatelny Prawem Autorskim (Dz.U. 04.21.85). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie (szkic, rysunek, tabelki, listy, itp.) są własnością Drogowej Pracowni Projektowej inż. Ewa Białek i nie wolno ich używać bez pisemnej zgody Drogowej Pracowni Projektowej inż. Ewa Białek.<br/>           2. Za zgodności na charakter obiektu wszystkie wymiary i rozmiary należy sprawdzić na budowie, a za wszelką niezgodność ponosić odpowiedzialność wykonawcy i uzgodnić z głównym projektantem.<br/>           3. Usługi i sprzęt zamierzony w czasie wykonania projektu stanowi integralną część niniejszego opracowania.<br/>           4. Należy przestrzegać wytycznych zaleceń za pomocą komputerowego oprogramowania AutoCAD LT.         </small> |   |   |                                   |