

# BRANŻA ELEKTRYCZNA

<i>Inwestor:</i>	 <p><b>Gmina Stronie Śląskie</b> ul. Tadeusza Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>
<i>Jednostka projektowa:</i>	 <p><b>mgr inż. Łukasz Dobosz</b> ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław ☎ mobile: +48 690 960 695, ✉ e-mail: <a href="mailto:biuro@drog-inst.pl">biuro@drog-inst.pl</a></p>
<i>Nazwa inwestycji:</i>	<b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b>
<i>Obiekt:</i>	<b>Siec oświetleniowa</b>

<i>branża</i>	<i>studium</i>
<b>elektryczna</b>	<b>projekt budowlano - wykonawczy</b>

<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr uprawnień</i>	<i>specjalność</i>	<i>funkcja</i>	<i>podpis</i>
<b>inż. Stefan Perliński</b>	<b>300/DOŚ/09</b>	<b>instalacje elektryczne</b>	<b>projektant</b>	
<b>mgr inż. Grzegorz Szymański</b>	<b>146/01/DUW</b>	<b>instalacje elektryczne</b>	<b>sprawdzający</b>	

ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław  
Nip: 881 141 28 58 ; Regon: 021723920

☎ mobile: 690 960 695, ✉ e-mail: [biuro@drog-inst.pl](mailto:biuro@drog-inst.pl), [www.drog-inst.pl](http://www.drog-inst.pl)

*mgr inż. Łukasz Dobosz*

## 1. Opis techniczny

### 1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia branżowe
- Aktualna mapa do celów projektowych

### 1.2. Zakres opracowania

- Oświetlenie uliczne i osiedlowe

### 1.3. Stan istniejący

Na terenach objętych projektem brak jest oświetlenia terenu lub jest ono niesprawne.

### 1.4. Stan projektowany

W związku z projektowaniem remontu dróg osiedlowych oraz budową parkingów zachodzi potrzeba uzupełnienia lub wykonania nowego oświetlenia terenu.

Przykładowego doboru słupów i opraw oświetleniowych dokonano na podstawie katalogu firmy ROSA. Oznaczenie „A” - słup SAL-80K ustawiony na fundamencie B60/Z60, z wysięgnikiem WR-1/1 i z oprawą LUNOIDA S100. Oznaczenie „B” - słup SAL-4,5/D60 ustawiony na fundamencie B50/Z50 z oprawą parkową OPC-1 S-70.

Uwaga: Powyższy dobór należy traktować jako przykładowy. Dopuszcza się wszelkie inne rozwiązania spełniające te same warunki.

Zasilanie słupów oświetleniowych wykonane będzie kablem ziemnym YAKXS 5x35mm<sup>2</sup> układanym w ziemi na głębokości 0,7m w 20cm warstwie piasku i z przykryciem folią kablową w kolorze niebieskim.

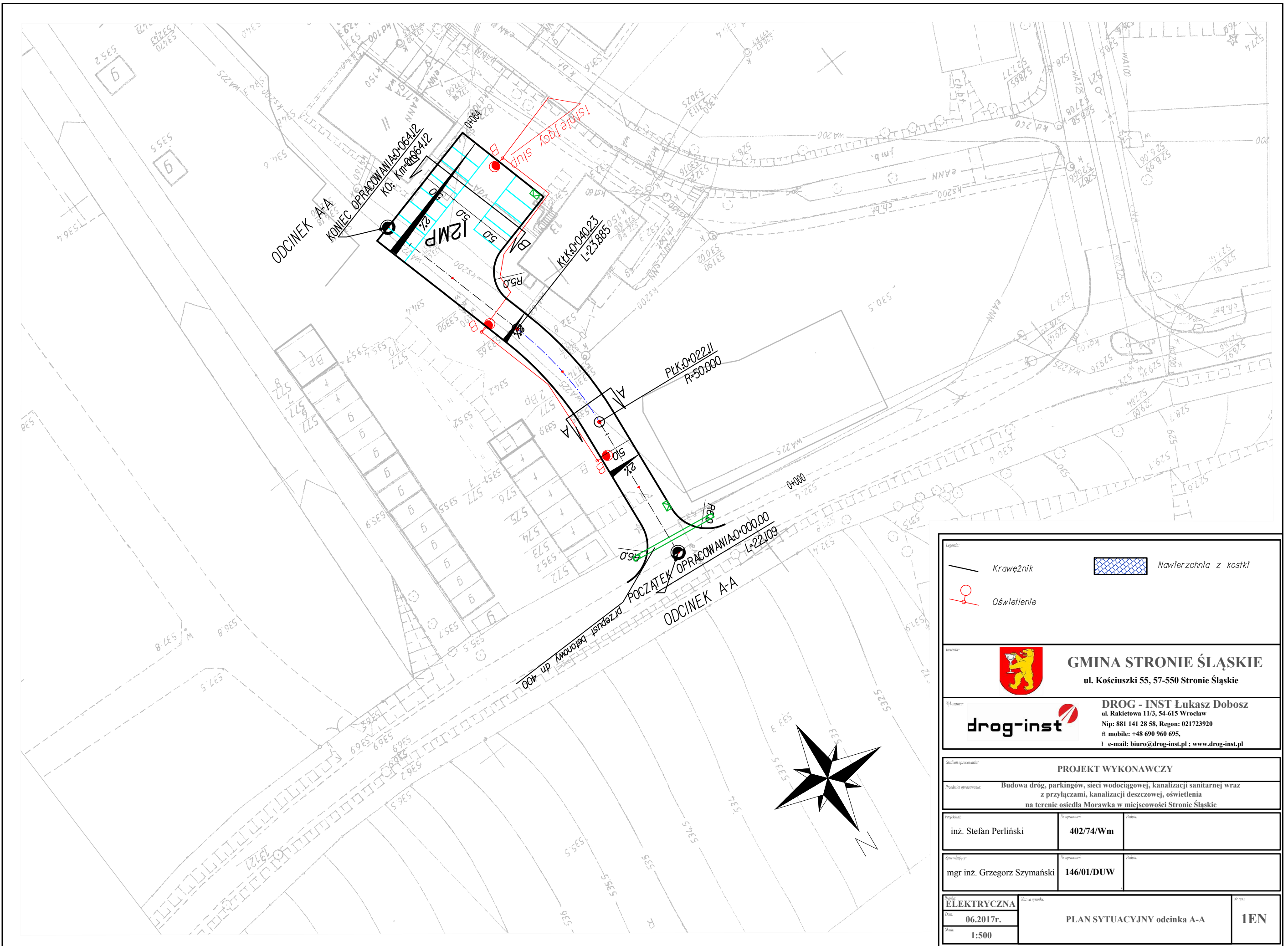
Na skrzyżowaniach linii kabla oświetleniowego z jezdniami i innymi sieciami podziemnymi należy stosować rury przepustowe SRS 96.

Zasilanie poszczególnych fragmentów projektowanej sieci oświetleniowej wykonane będzie przez powiązanie z istniejącą siecią oświetlenia ulicznego. Miejsca wyprowadzenia zasilania dla poszczególnych fragmentów sieci wskazano na planie sytuacyjnym.

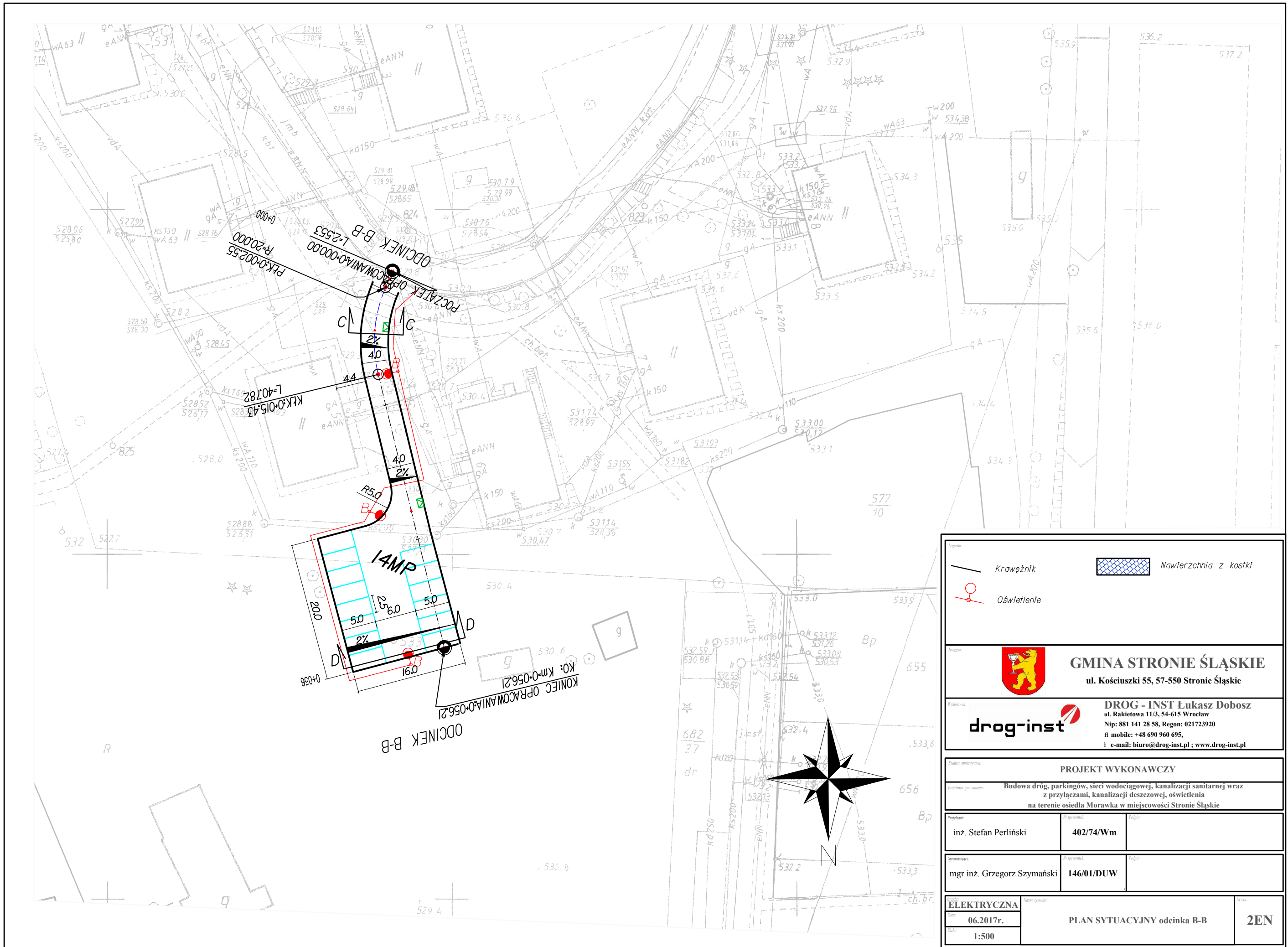
Podłączenie projektowanych punktów do istniejącej sieci oświetleniowej tylko w nieznacznym stopniu zwiększy obciążenie istniejącej sieci.

### 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa

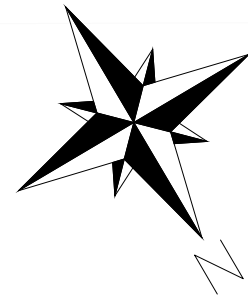
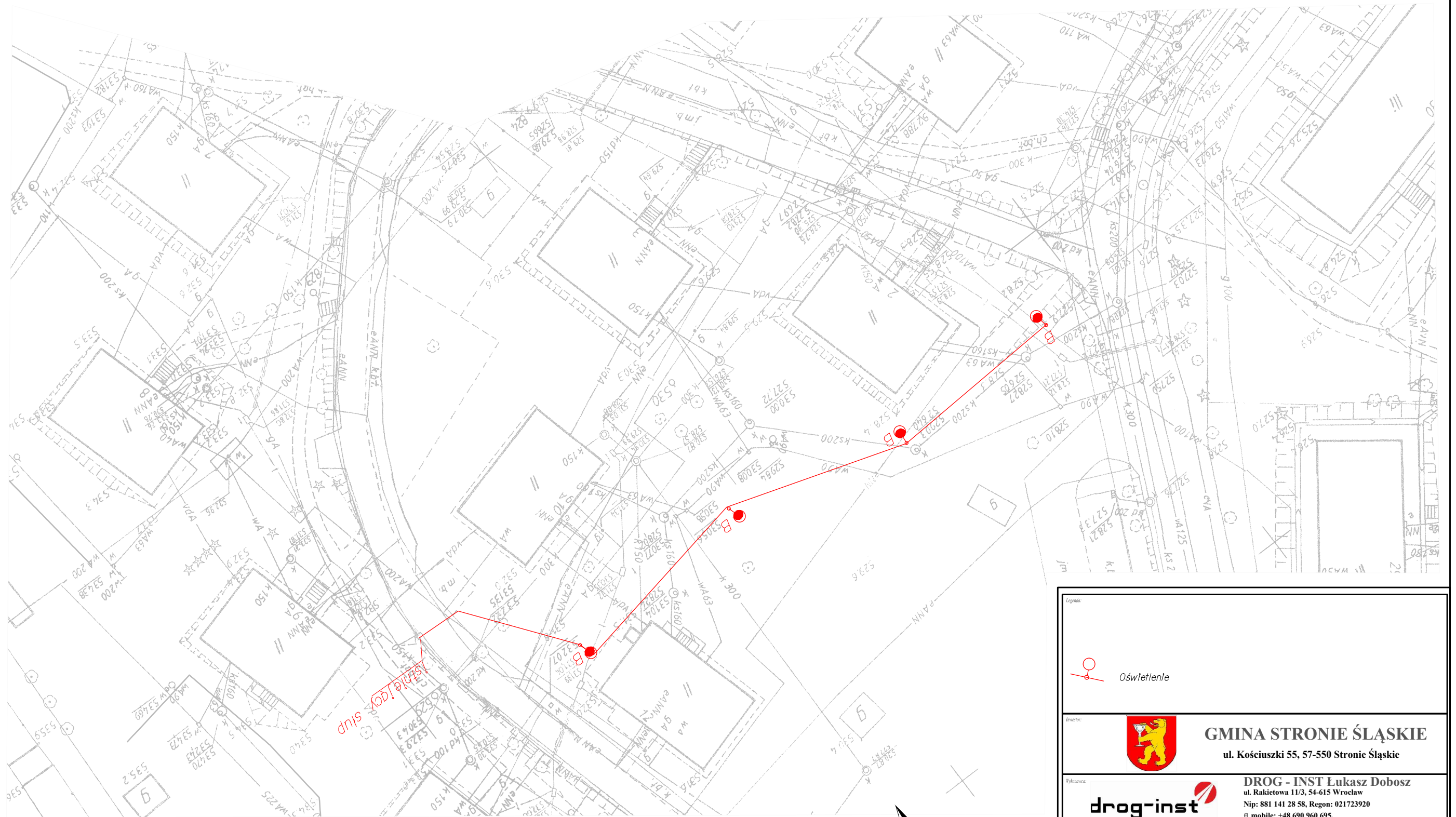
W istniejącej sieci obowiązuje system ochrony „zerowanie” i instalacje typu TN-C. W nowych odcinkach należy stosować system „samoczynnego wyłączenia zasilania” i instalacje typu TN-S z wydzielonym przewodem ochronnym PE. Przewody w słupach od tabliczki bezpiecznikowej należy stosować YDY 3x1,5 a wzdłuż sieci kablowej ułożyć taśmę uziemiającą 25x4mm.



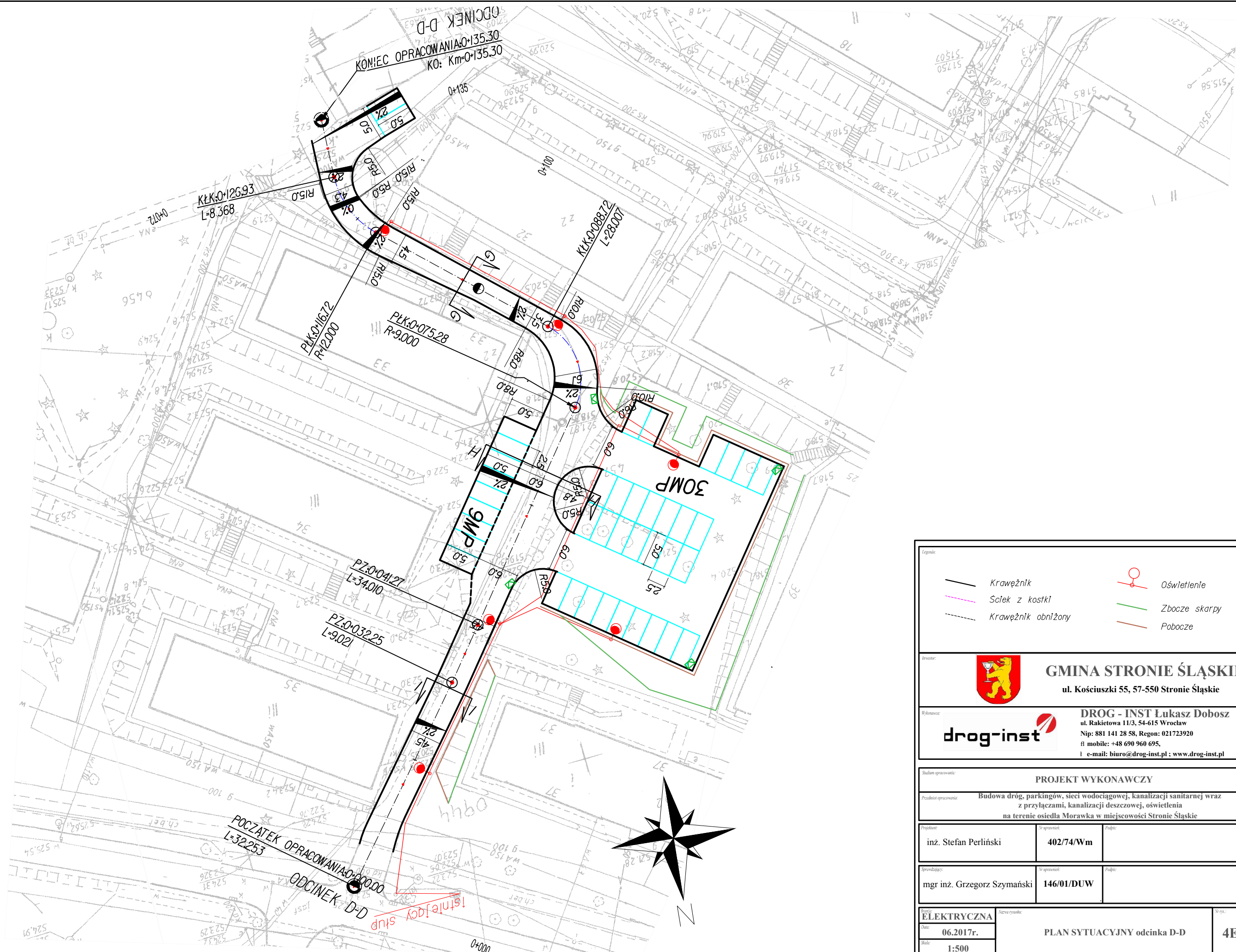
Legenda:		
	Krawężnik	
	Oświetlenie	
	Nawierzchnia z kostki	
 <b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie		
Wykonawca: <b>drog-inst</b> <b>DROG - INST</b> Łukasz Dobosz ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 tel mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl; www.drog-inst.pl		
Stadium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
Przedmiot opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b>		
Projektant:	Wzrost: 402/74/Wm	
inż. Stefan Perliński		
Sprowadzający:	Wzrost: 146/01/DUW	
mgr inż. Grzegorz Szymański		
Temat: <b>ELEKTRYCZNA</b>	PLAN SYTUACYJNY odcinka A-A	
Wzrost: 06.2017r.	<b>1EN</b>	
Skala: 1:500		



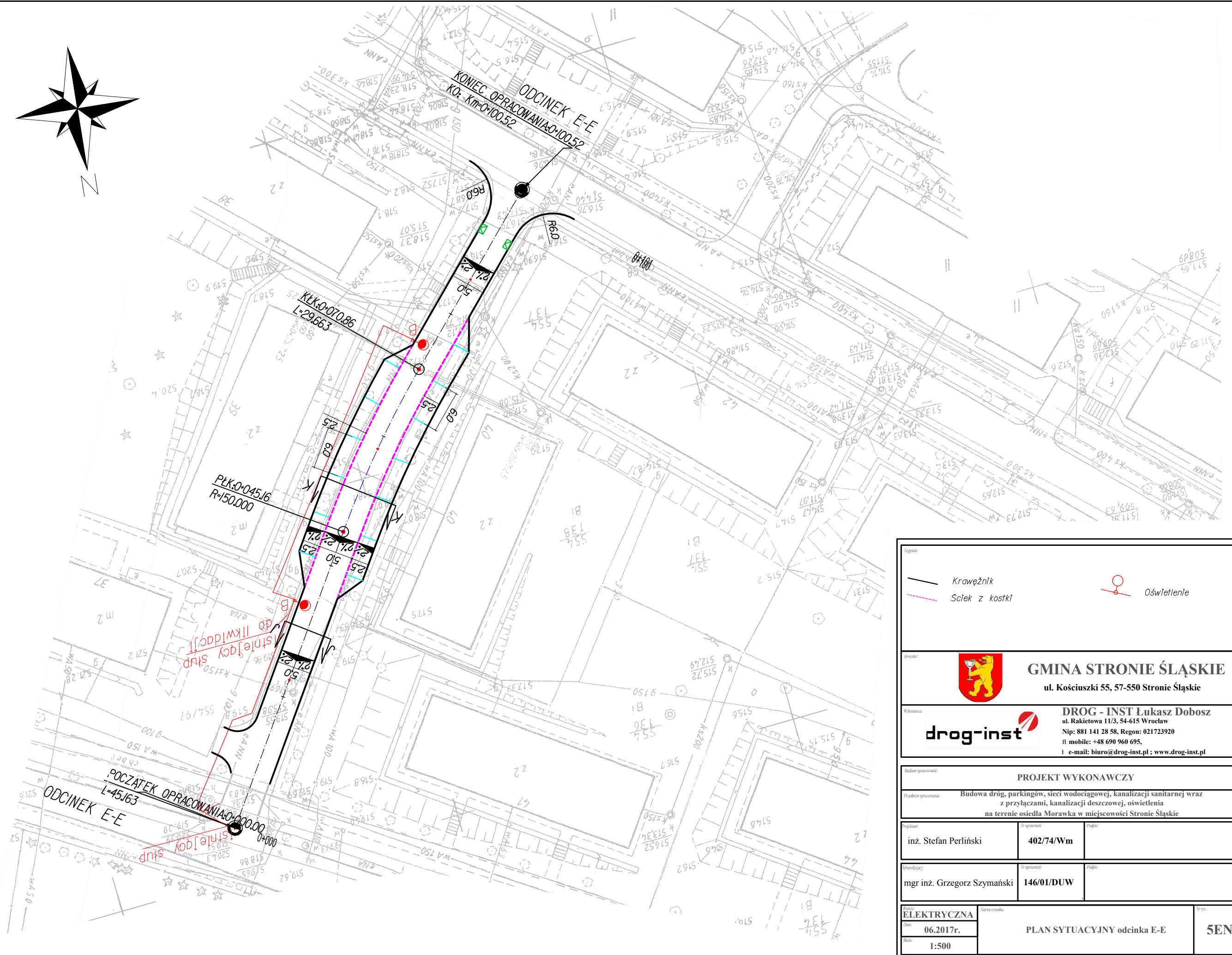
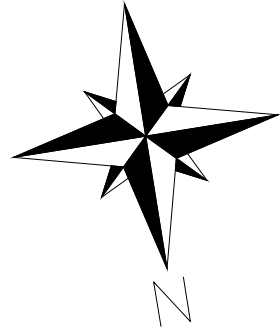
<p><b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>	
<p><b>drog-inst</b></p> <p><b>DROG - INST</b> Łukasz Dobosz ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 t mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl</p>	
<p><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>	
<p><b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b></p>	
Projektant:	mgr inż. Stefan Perliński
Wzrost:	402/74/Wm
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Szymański
Wzrost:	146/01/DUW
<p><b>ELEKTRYCZNA</b></p> <p>Data: 06.2017r.</p> <p>Skala: 1:500</p>	
<p><b>PLAN SYTUACYJNY odcinka B-B</b></p>	
<p><b>2EN</b></p>	




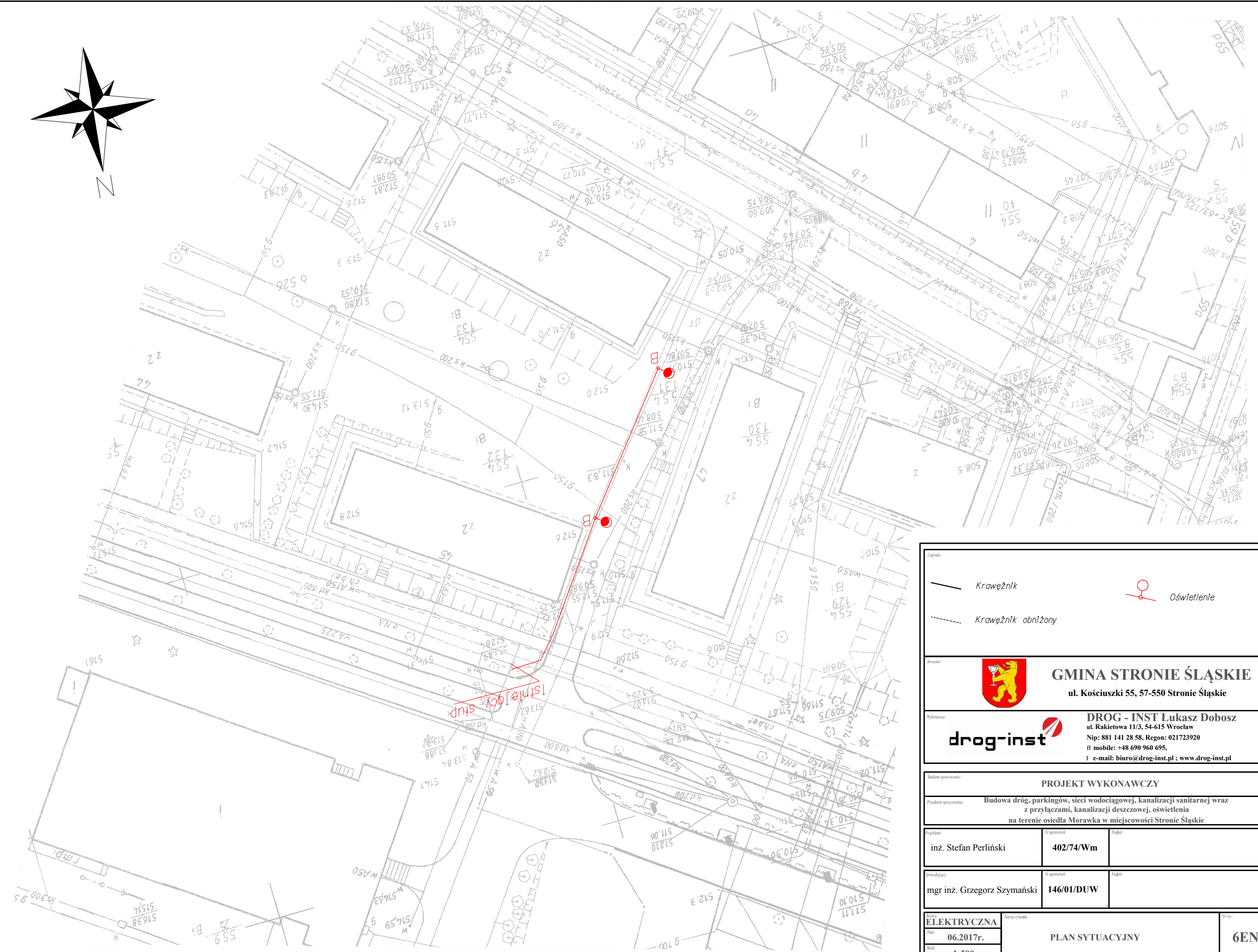
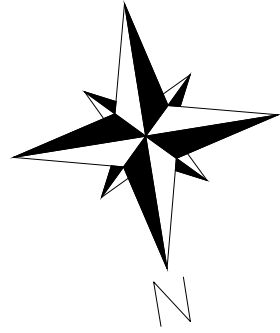
<p>Legenda:</p> <p> Oświetlenie</p>		
<p> <b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>		
<p> <b>DROG - INST</b>  <b>Lukasz Dobosz</b> ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 t mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl</p>		
<p>Stadium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>		
<p>Przedmiot opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b></p>		
Projektant:	Wzrost:	Podpis:
inż. Stefan Perliński	402/74/Wm	
Opracował:	Wzrost:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Szymański	146/01/DUW	
Temat: <b>ELEKTRYCZNA</b>	Nazwa rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNY</b>	
Data: <b>06.2017r.</b>	Wzrost: <b>3EN</b>	
Skala: <b>1:500</b>		



<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Krawężnik</li> <li> Krawężnik obniżony</li> <li> Szeleń z kostki</li> <li> Oświetlenie</li> <li> Zbocze skarpy</li> <li> Pobocze</li> </ul>		
<p><b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuski 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>		
<p><b>drog-inst</b></p>		
<p><b>DROG - INST</b> Łukasz Dobosz ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 ft mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl</p>		
<p>Stadium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>		
<p>Przedmiot opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b></p>		
Projektant:	Wzrost:	Podpis:
inż. Stefan Perliński	402/74/Wm	
Opracowanie:	Wzrost:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Szymański	146/01/DUW	
Temat:	PLAN SYTUACYJNY odcinka D-D	
Elektryczna	4EN	
Plan:	06.2017r.	
Skala:	1:500	

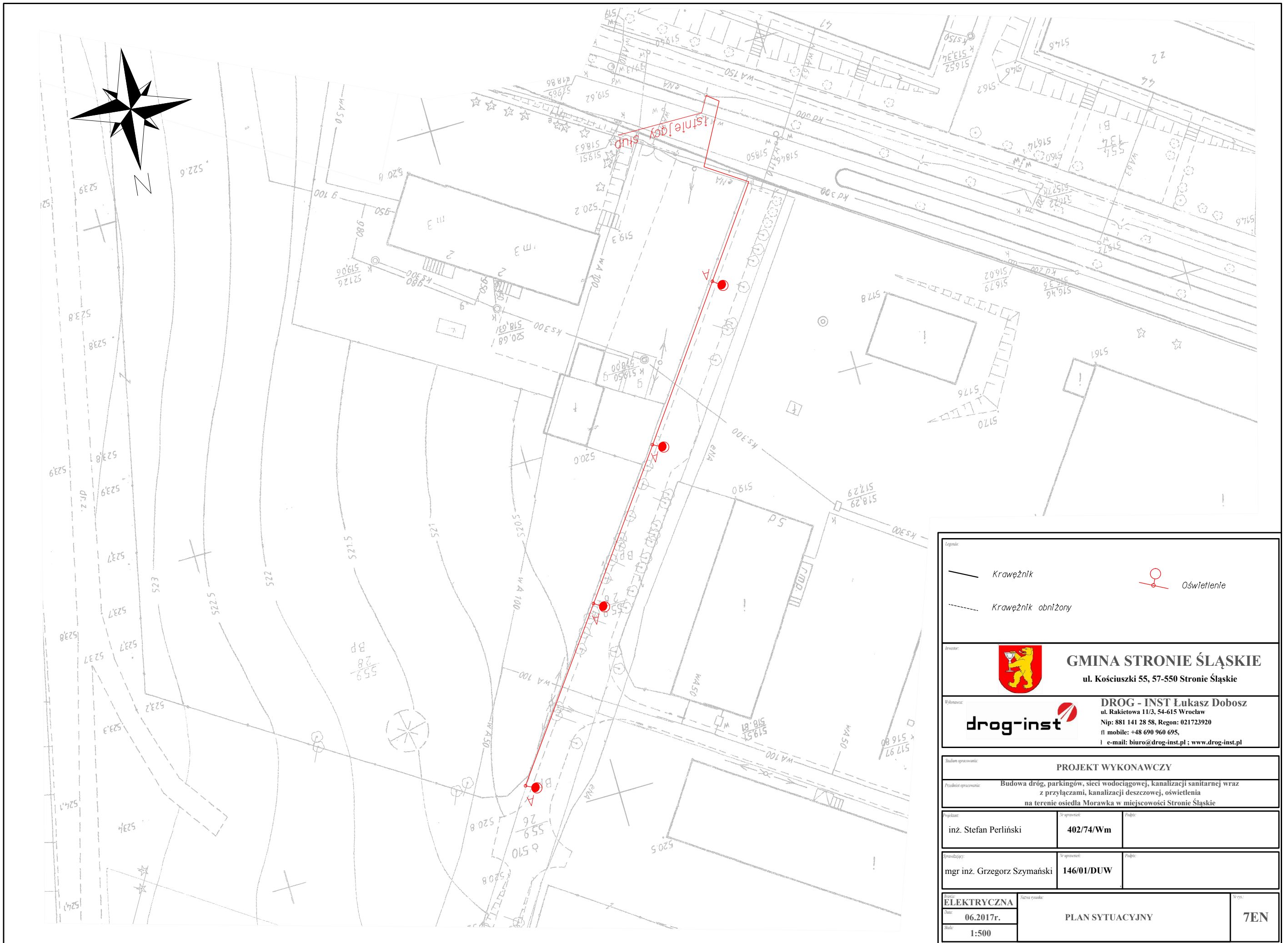






<p>Legenda:</p> <p>— Krawężnik</p> <p>- - - Solek z kostki</p> <p>○ Oświetlenie</p>	
 <p><b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>	
<p>Wykonawca:</p> <p><b>drog-inst</b></p> <p><b>DROG - INST</b> Lukasz Dobosz ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 ft mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl</p>	
<p>Stadium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>	
<p>Profil opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b></p>	
Projektant:	Wzrost:
inż. Stefan Perliński	402/74/Wm
Kierujący:	Wzrost:
mgr inż. Grzegorz Szymański	146/01/DUW
Temat:	Wzrost:
<b>ELEKTRYCZNA</b>	PLAN SYTUACYJNY odcinka E-E
Plan: 06.2017r.	<b>5EN</b>
Skala: 1:500	



Legenda:	
Krawężnik	Oświetlenie
Krawężnik obniżony	
<b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie	
Wykonawca: <b>DRÓG - INST</b> Lukasz Dobosz ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 ft mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl	
Stanium opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
Prozdnictwo opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b>	
Projektant:	Wzrost: 402/74/Wm
inż. Stefan Perliński	
Wzrostujący:	Wzrost: 146/01/DUW
mgr inż. Grzegorz Szymański	
Temat: <b>ELEKTRYCZNA</b>	
Data: <b>06.2017r.</b>	
Skala: <b>1:500</b>	
<b>PLAN SYTUACYJNY</b>	
<b>6EN</b>	





<p>Legenda:</p> <p>— Krawężnik</p> <p>- - - Krawężnik obniżony</p> <p> Oświetlenie</p>		
<p> <b>GMINA STRONIE ŚLĄSKIE</b> ul. Kościuszki 55, 57-550 Stronie Śląskie</p>		
<p> <b>DROG - INST</b>  <b>Lukasz Dobosz</b> ul. Rakietowa 11/3, 54-615 Wrocław Nip: 881 141 28 58, Regon: 021723920 ft mobile: +48 690 960 695, e-mail: biuro@drog-inst.pl ; www.drog-inst.pl</p>		
<p>Stanowisko opracowania: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>		
<p>Przedmiot opracowania: <b>Budowa dróg, parkingów, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, kanalizacji deszczowej, oświetlenia na terenie osiedla Morawka w miejscowości Stronie Śląskie</b></p>		
Projektant:	Wzrost:	Podpis:
inż. Stefan Perliński	402/74/Wm	
Konstatacja:	Wzrost:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Szymański	146/01/DUW	
Temat: <b>ELEKTRYCZNA</b>	Skala rysunku:	Wzrost:
Plan: <b>06.2017r.</b>	<b>PLAN SYTUACYJNY</b>	<b>7EN</b>
Skala: <b>1:500</b>		