

IP/PŁ- 4105.U.2256.5763/16

Płock, dnia 23.12.2016r.

GMINA SŁUPNO  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno

**Dotyczy:** uzgodnienia dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku- Inspektorat Płock informuje, iż obszar na którym planowana jest budowa oświetlenia drogowego, zgodnie z przedłożonymi projektami budowlano- wykonawczymi, pn.:

- *Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego w ciągu drogi gminnej 291240W w miejscowości Miszewko Stefany, gm. Słupno, (działki nr ewid.: 6/1, 25/3, 25/6, 28/8, 28/9, 30/3, 40/1)*
- *Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego w ciągu drogi gminnej 291235W w miejscowości Miszewko Stefany, gm. Słupno, (działka nr ewid.: 6/1)*
- *Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego w ciągu ulicy Zbrojowej w miejscowości Nowe Gulczewo, gm. Słupno, (działka nr ewid. 166/4)*
- *Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego w ciągu ulicy Kamiennej w miejscowości Nowe Gulczewo, gm. Słupno, (działki nr ewid.: 167/2, 167/12, 167/8)*

znajduje się na terenie częściowo zmeliorowanym w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Miszewko Radzanowo III ” wykonanego w 1987 roku. Na mapach stanowiących zawartość w/w opracowań naniesiono przebieg trasy istniejącej sieci drenarskiej w pobliżu projektowanego oświetlenia drogowego. W związku z tym, że sieć drenarska nie podlega inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, dokładność naniesień na mapie jest orientacyjna. Głębokość posadowienia urządzeń melioracyjnych wynosi około 0,8-1,20m. Z dokonanych naniesień wynika, że projektowana przebudowa drogi, na działce nr ewid. 40/1 w m. Miszewko-Stefany, koliduje ze zbieraczem drenarskim  $\phi$  7.5cm.

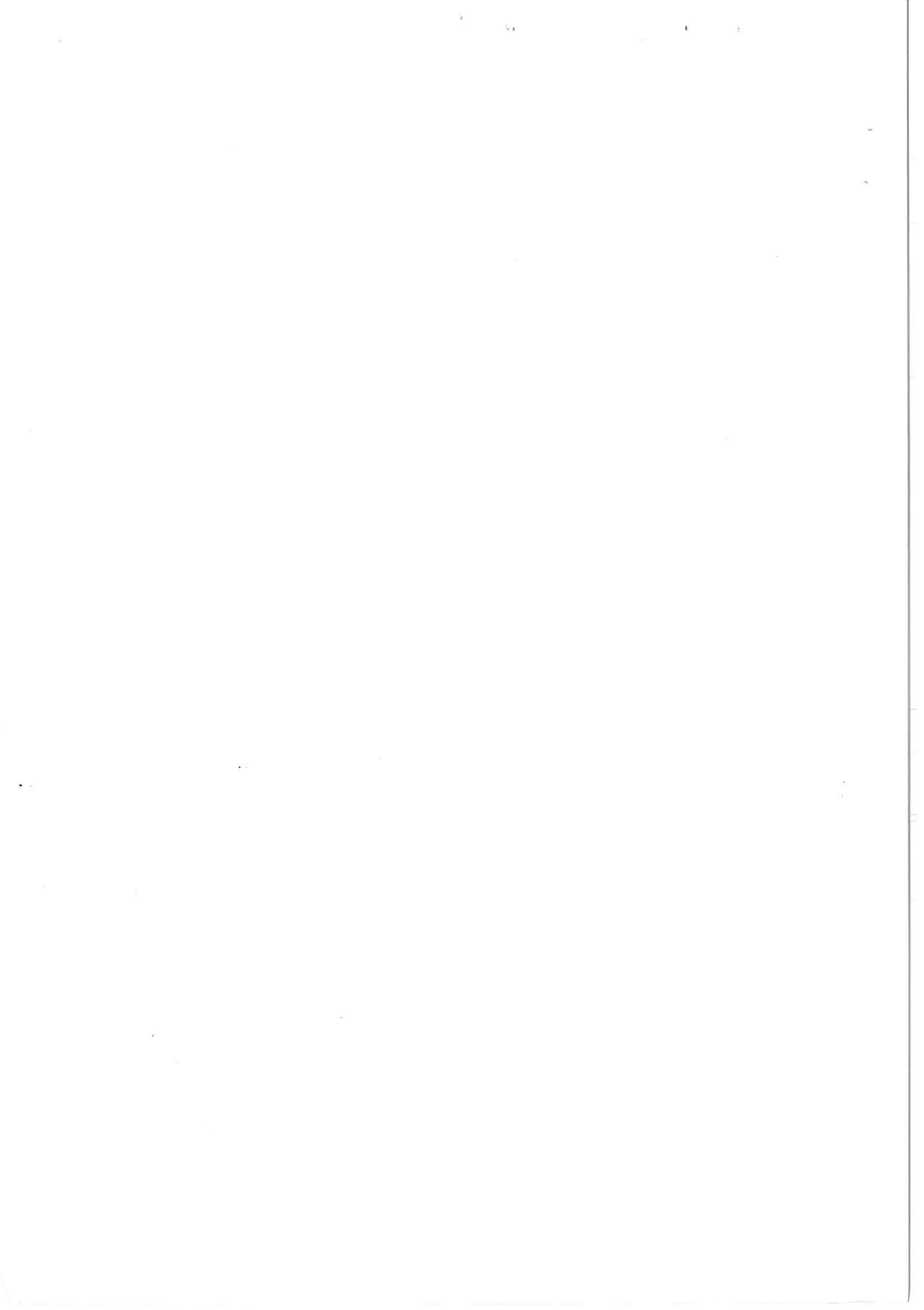
W związku z powyższym:

1. Podczas wykonywania prac związanych z przebudową drogi należy zadbać o to, aby nie uszkodzić istniejącej sieci drenarskiej. W przypadku uszkodzenia w/w rurociągów należy dokonać ich naprawy (na koszt Inwestora) stosując w miejsce zniszczonych dren rury PVC wodociągowe sztywne o odpowiedniej wytrzymałości i średnicy dostosowanej do przekroju uszkodzonego drenażu. Miejsca połączenia w/w rur wodociągowych należy uszczelnić. W przypadku uszkodzenia końcówki sączka należy dokonać jego zaślepienia. Grunt rodzimy jak i wykonaną podsypkę żwirową o grubości 15cm w miejscu kolizji należy zagęścić.
2. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić Przewodniczącego Spółki Wodnej „Borowiczki”
3. Inwestor ponosi koszty naprawy oraz odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich powstałe na skutek zmian w odpływie wody (uszkodzenia istniejącego drenażu), zgodnie z art. 29 ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 469 z późn. zmianami).

Otrzymują:

- wg rozdzielnika

KIEROWNIK  
Inspektorat Płock  
WZMIUW w Płocku  
mgr inż. Tomasz Chybiński



Rembelszczyzna, 2016-11-24



2016-172350  
OR-DL.404.5.2016/163

GMINA SŁUPNO  
UL. MISZEWSKA 8A  
09-472 SŁUPNO

Dotyczy: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej oświetleniowej linii kablowej z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 150 w m. Nowe Gulczewo gm. Słupno.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie w odpowiedzi na pismo z dnia 23.11.2016 informuje, że uzgadnia skrzyżowanie projektowanej oświetleniowej linii kablowej z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 150 MOP 5,5 MPa w ulicy Kamiennej w miejscowości Nowe Gulczewo, gmina Słupno, na niżej wymienionych warunkach, zgodnie z *Zasadami projektowania skrzyżowań gazociągów przesyłowych z przeszkodami terenowymi* stanowiącymi załącznik nr 5 do Instrukcji PE-DY-I02.

1. W miejscu skrzyżowania:

1.1. projektowaną linię kablową należy ułożyć w rurze osłonowej nad gazociągiem wysokiego ciśnienia z zachowaniem minimalnej odległości pionowej 0,2 m pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia, a zewnętrzną powierzchnią ścianki rury osłonowej linii kablowej. W przypadku metody bezwykopowej odległość ta powinna być większa niż 0,5 m;

1.2. długość rury osłonowej powinna być tak dobrana, aby jej końce znajdowały się w minimalnej odległości 1,5 m od skrzyżowania na stronę, mierząc prostopadłe od zewnętrznych ścianek gazociągu wysokiego ciśnienia.

2. Rura osłonowa powinna spełniać wymagania normy PN-EN 50086-2-4:2004 *Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 2-4: Wymagania szczegółowe dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi.*

3. Rura osłonowa powinna być tak zaprojektowana, aby była liniowo prostym odcinkiem.

4. Linię kablową należy ułożyć w rurze osłonowej stosując łoży, opaski dystansowe dobrane zgodnie z instrukcją producenta.

5. Końce rury osłonowej należy uszczelnić masą uszczelniającą, a następnie zabezpieczyć manszetami. Zastosowane uszczelnienie musi chronić przed przedostawaniem się wody oraz gazu. Wnętrze rury osłonowej nie powinno powodować uszkodzeń zewnętrznej warstwy izolacji linii kablowej.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

MM

Operator Gazociągów Przesyłowych  
GAZ-SYSTEM S.A.  
Oddział w Rembelszczyźnie  
ul. Jana Kozimierza 578, 05-126 Nieporęt,  
Rembelszczyzna  
tel. 22 767 08 01; faks 22 767 09 52

Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawarłko  
Członek Zarządu: Wojciech Szalągowski

Rurę osłonową należy zaprojektować z rur o połączeniach nierozłącznych.

Kąt skrzyżowania projektowanej linii kablowej z gazociągiem powinien być nie mniejszy niż 20°.

W przypadku wykonywania skrzyżowania metodą wykopu otwartego należy oznakować je przez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii układanej nad projektowaną linią kablową na długości 10,0 m w każdą stronę od miejsca skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia.

W miejscu skrzyżowania należy umieścić samopoziomujący się kulisty czerwony znacznik elektromagnetyczny o częstotliwości 169,8 kHz. Znacznik należy umieścić w ziemi nie głębiej niż 1,5 m. Zalecane jest układanie na mniejszej głębokości ze względu na możliwe zmiany ukształtowania terenu.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu, należy zlokalizować jego położenie przy użyciu elektronicznego lokalizatora infrastruktury podziemnej.

Dla robót ziemnych w odległości do 3,0 m od gazociągu, mierząc prostopadłe od jego osi, należy opracować pisemne polecenie pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej wraz z instrukcją wykonania niniejszej pracy. Polecenie należy uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

Prace niebezpieczne/gazoniebezpieczne powinny być nadzorowane ze strony Wykonawcy przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie dozoru zgodne z wymaganiami prawa energetycznego. Osoby realizujące ze strony Wykonawcy prace zakwalifikowane jako niebezpieczne/gazoniebezpieczne, powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji zgodne z wymaganiami prawa energetycznego.

Jeżeli w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej nie określono inaczej, w odległości mniejszej niż 3,0 m od osi gazociągu:

- roboty ziemne należy prowadzić ręcznie;
- nie można składować materiałów i ziemi z wykopów;
- roboty ziemne należy poprzedzić wykonaniem przekopów kontrolnych odstawiających gazociąg.

W przypadku, gdy gazociąg jest ułożony w gruncie niestabilnym, materiały oraz ziemię z wykopów należy składować w odległości minimum 10,0 m od osi eksploatowanego gazociągu.

Jeżeli w wyniku robót ziemnych prowadzonych bez pisemnego polecenia nastąpi niezamierzone odkrycie eksploatowanego gazociągu, prace ziemne powinny być przerwane, a ich wznowienie jest możliwe pod nadzorem służb Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych, które na etapie prac budowlano-montażowych będą obniżane poniżej osi eksploatowanego gazociągu, należy gazociąg podeprzeć uniemożliwiając zmianę jego położenia. Sposób podparcia musi być uzgodniony w pisemnym poleceniu pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej.

Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia defektów izolacji i uszkodzeń ścianki gazociągu powstałych podczas wykonywania prac.

Jeżeli skrzyżowanie będzie wykonywane z wykorzystaniem jednej z metod bezwykopowych, należy przed rozpoczęciem prac odkryć eksploatowany gazociąg co najmniej 50 cm poniżej jego dolnej rawędzi, w celu dokładnego określenia rzędnych jego położenia oraz kontroli procesu wykonywania skrzyżowania.

Planując wykonanie prac w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi eksploatowanego gazociągu należy bezwzględnie powiadomić służby Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

O terminie przystąpienia do realizacji prac w terenie w odległości mniejszej niż 15,0 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia, należy powiadomić z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie, ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt, celem wyznaczenia płatnego nadzoru.

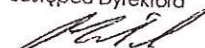
21. Zlecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
- numer uzgodnienia;
  - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia Wykonawcy.
- Wnioski o zlecenie pełnienia nadzoru należy wysyłać na adres:  
[nadzory.rembelszczyzna@gaz-system.pl](mailto:nadzory.rembelszczyzna@gaz-system.pl).

22. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót, jest przekazanie w dniu odbioru pracownikowi prowadzącemu nadzór ze strony Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. szkicu z pomiaru inwentaryzacyjnego wraz ze współrzędnymi. Dla skrzyżowań szkic powinien zawierać: pomierzoną, w odległości do 50,0 m od skrzyżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia na stronę, nowo wybudowaną infrastrukturę, wszelkie elementy towarzyszące z nią związane oraz pomiar gazociągu wysokiego ciśnienia w obrębie wykopu wraz z rzędnymi jego położenia (jeżeli został odkryty). Szkic powinien ponadto zawierać informację o układzie współrzędnych płaskich i wysokościowych, w którym wykonano pomiar. Dopuszcza się dostarczenie szkicu w późniejszym terminie w przypadku, gdy obiekt nie został zrealizowany do końca w wymaganym zakresie terenowym. W takim przypadku należy odnotować to w protokole wraz z terminem dostarczenia szkicu do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie.

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

Oddział w Rembelszczyźnie

Zastępca Dyrektora

  
Mirosław Małek

28.11.2016

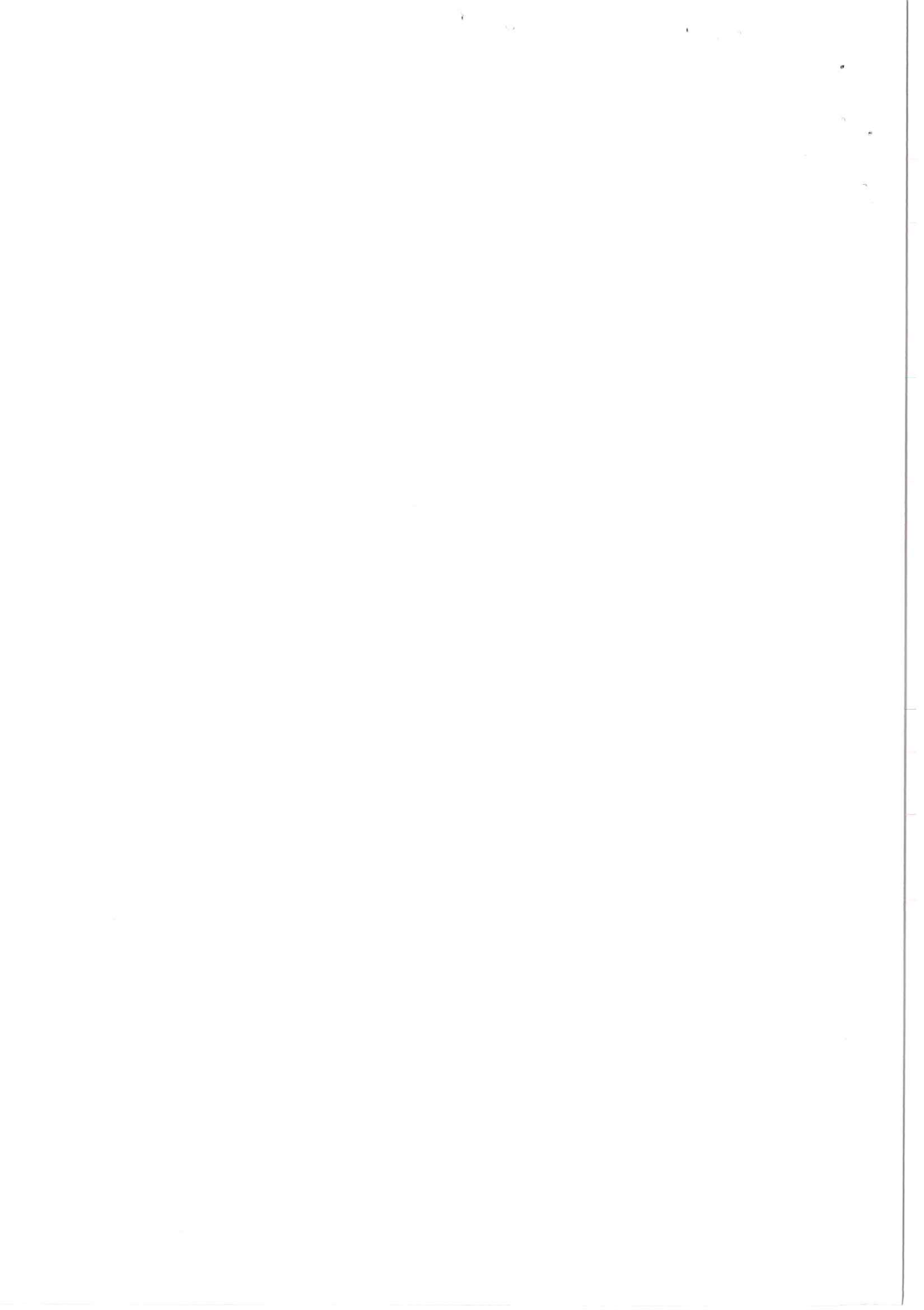
załączniki:

Mapa w skali 1:500, 1 arkusz.

Profil skrzyżowania, 1 arkusz.

powiadomości:

Dział Eksploatacji Sieci w/m.

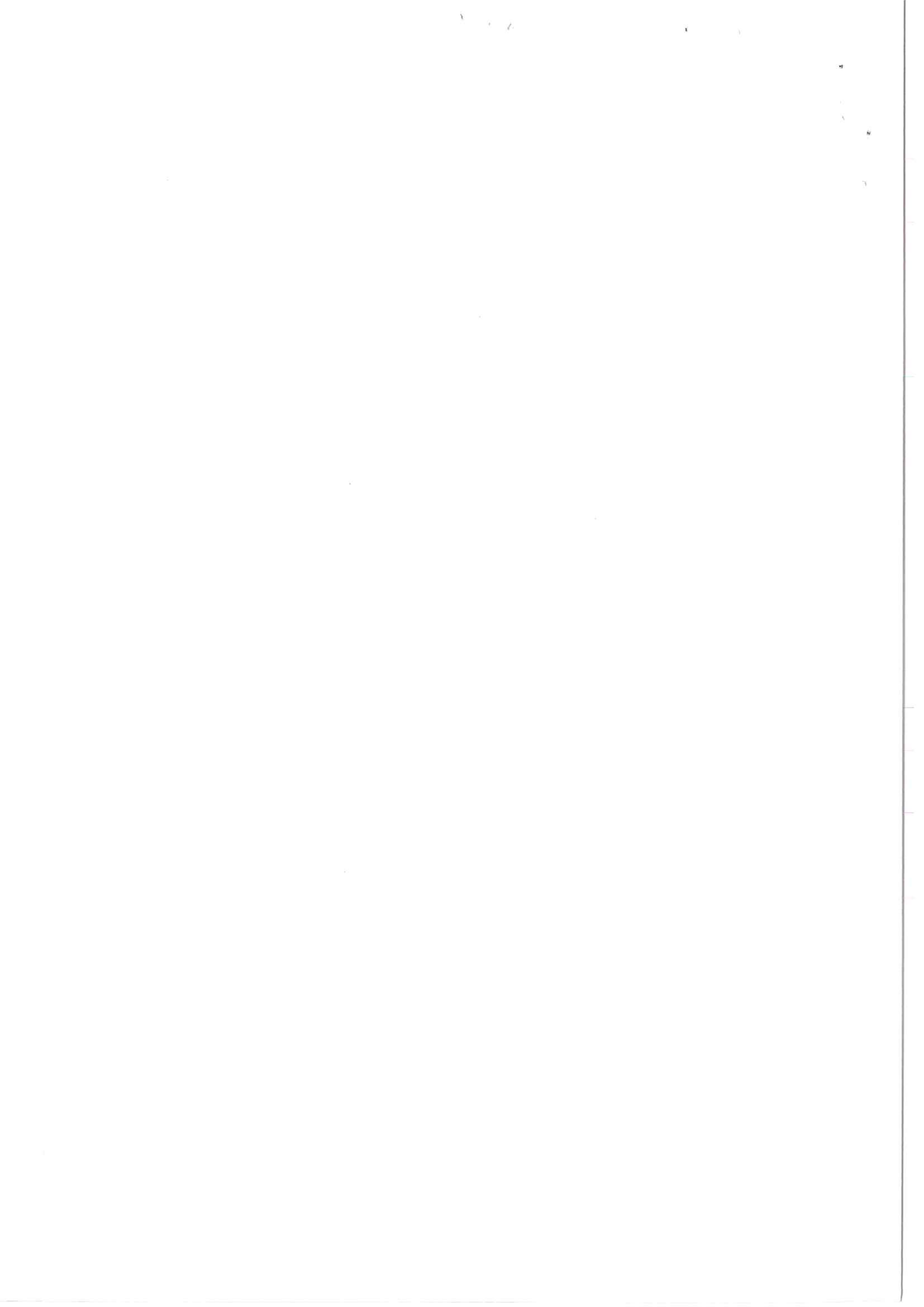




**Wzrost:** GMINA SŁUPNO  
 ul. Mszczawia 8a, 09-472 Słupno  
**Jednostka projektowa:** ELEKTROSTUDIUM Sp. z o.o.  
 ul. Wierzbawka 24, 05-520 Konarzynie-Jeziorna  
**Adres inwestycji:** Gmina Słupno, Nowe Guczowe 42, Podlęży, Kamianka, 09-506, dr. nr. 1072, 1072, 1071A.  
**Nowa opozycja:** Czynności dokumentacji projektowej - kasety opozycyjne dla budowy skrzyżowania oraz wlotu ulicy / kamiennej w miejscowości Nowe Guczowe.  
**Stadium opozycji:** PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
**Typ rysunku:** PLAN SITUACYJNY  
 Liniowa: Utworzyła  
 Próbki:  
**Czyścił:**  
**Projektował:** mgr inż. Robert Cwałek MAZ0205PO2028  
**Sprawdził:**  
**Data:** 15 listopada 2016  
**Skala:** 1:500  
**Nr rysunku:** U1

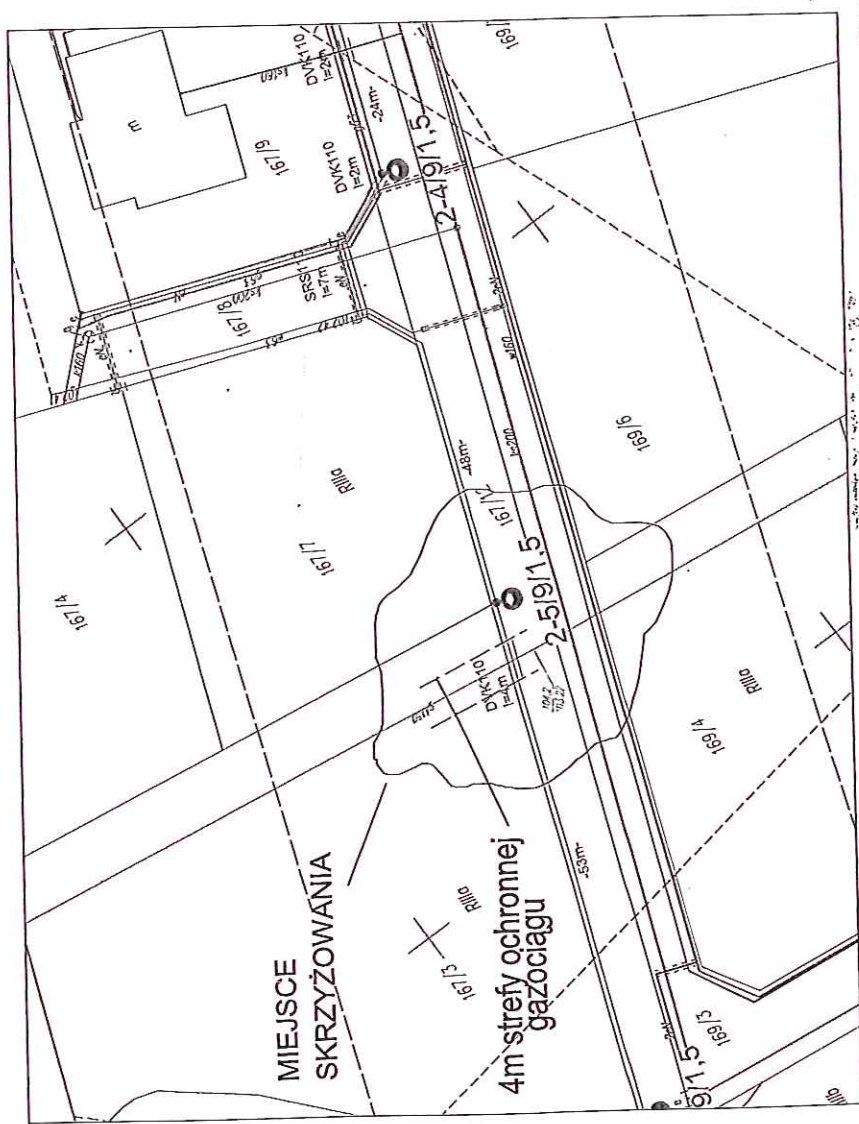
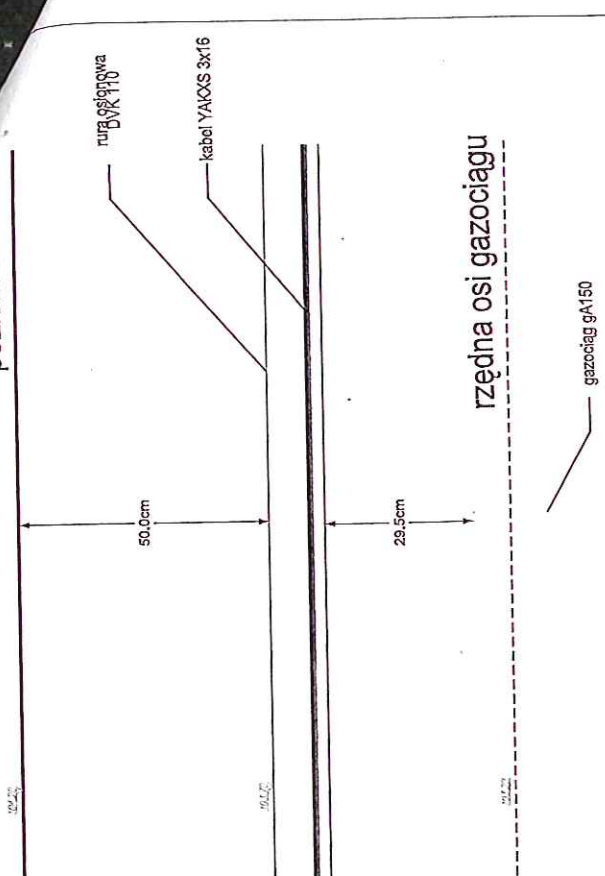
**LEGENDA:**  
 - - - - - projektowana zewnętrzna szara ciekawidłowa linia tablowa  
 ————— projektowana ciekawidłowa linia tablowa  
 = = = = = projektowana szara linowa DVK  
 = = = = = projektowana szara linowa STG  
 -2.0m- głębokość projektowanego osiedzia (masy szalowej)  
 ○ projektowana latarnia ciekawidłowa, szerokość światły oprawy LED = 600mm  
 ○ 2-1/9/1.5 głębokość rzeźnienia wysokości montażu oprawy (m. teren)



**Dział Techniczny**  
**Młodszy Specjalista**  
**N. Hlebani-Kowalska**  
**Magdalena Miecznikowska**  
 Operator Gazociągów Przemysłowych  
 GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ W REMBELSZCZYŹNIE  
 DZIAŁ TECHNICZNY W REMBELSZCZYŹNIE  
 ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 NIEPORĘT  
 Uzgodniono - Zaprojektowano  
 Zgodnie z piśmie nr  
 OR-24.904.5.2016/163  
 11.11.2016





poziom terenu



Investor:	 GMINA SŁUPNO ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno
Jednostka projektowa:	 ELEKTROSTUDIUM Sp. z o.o. ul. Warszawska 26, 05-520 Konstancin-Jeziorna
Adres inwestycji:	Gmina Słupno, Nowe Gulczewo ul.: Podbipięty, Kamienna, obrob. 0006, dz. nr ew. 167/2, 167/12, 167/18.
Nazwa opracowania:	Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla budowy oświetlenia drogowego w ciągu ulicy Kamiennej w miejscowości Nowe Gulczewo.
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
Tytuł rysunku:	PROFIL PRZEJŚCIA NAD GAZOCIĄGIEM
Imię i nazwisko: _____ Uprawnienia: _____ Podpis: _____	
Opracował:	-
Projektował:	mgr inż. Robert Świdziński MAZ03032/PO0E08
Sprawdził:	-
Data:	listopad 2016
Skala:	1:500
Nr rysunku:	U2

Operator Gazociągów Przesyłowych  
**GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ W REMBELSZCZYŹNIE**  
**DZIAŁ TECHNICZNY W REMBELSZCZYŹNIE**  
 ul. Jana Kazimierza 578, 05-126 NIEPORĘT  
 Uzgodniono - zaopiniowane  
 Zgodnie z piśmie  
 nr-bi-404.5-2016/163  
 z dn. 24.11.2016

**Dział Techniczny**  
 Młodszy Specjalista  
 H. Miecznikowska  
**Magdalena Miecznikowska**

