

## Projekt Budowlano-Wykonawczy

**Obiekt:** Drogi Gminne Osiedle

**Kategor. Obiektu:** XXVI

**Działka nr:** 78/29; obr. Niekłonice

**Temat:** Przebudowa dróg polegająca na budowie instalacji oświetlenia dróg w m-ci Niekłonice

**Inwestor:** Gmina Świeszyno  
76-024 Świeszyno 71

**Opracował:** inż. Ryszard Tomczyk  
upr. nr UAN/U/7342/42/93

inż. Ryszard Tomczyk

Pracownia budowlano-projektowa i kierowniczo-robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - Al. Wolności 10, 76-024 Świeszyno, UAN/U/7342/42/93

**Projektował:** mgr inż. Janusz Hołubowicz  
upr. Nr UAN/N/7210/68/89

mgr inż. Janusz Hołubowicz

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Wyd. przez Urząd Kosztownictwa i Budownictwa UAN/N/7210/68/89

Projekt budowlany jest kompletny z  
Punktu widzenia, któremu ma służyć.

egz. 1/1

Karlino XII 2017r.



Karlino 15.12.2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U z 2003r. Nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt przebudowy dróg polegający na budowie oświetlenia dróg w miejscowości Niekłonice gm. Świeszyno dz. nr 33; 61; 64; 65; 78/29; 231/8 obr. Niekłonice został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

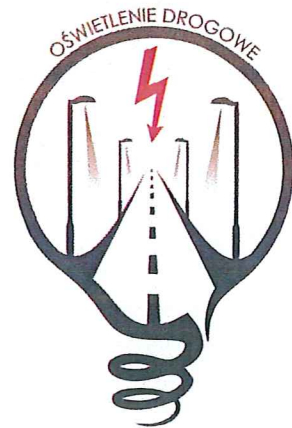
inż. Ryszard Tomczyk

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności:  
instalacyjno-malarskiej w zakresie sieci  
instalacji elektrycznych - Al. Wolności 11, 73-414, 73-414/93

mgr inż. Krzysztof Holubowicz

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-malarskiej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych  
Wyd. przez UW 15.12.2017 r. nr ewid. 2107602

Karlino 19.11.2017r.



## NOTATKA TECHNICZNA Nr 08/2017

W sprawie dobudowy instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Niekłonice droga powiatowa, którą spisano obecności:

1. Wioletta Ryndziewicz – Przedstawiciel Gm. Świeszyno
2. Ryszard Tomczyk – przedstawiciel wykonawcy

Zakres projektu:

1. Projektowaną instalację wykonać kablem wg. obliczeń, lecz nie mniejszym niż YAKY 4x16mm<sup>2</sup>
2. Projektowaną instalację zasilić z istniejącej szafki oświetleniowej.
3. Przy drodze kierunek Nowe Bielice zaprojektować słupy 7m na fundamencie z wysięgniki 1/1m, natomiast na pozostałych drogach zastosować słupy 6m z wysięgnikiem 1.1m
4. Zaprojektować oprawy LED
5. W miarę możliwości zaprojektować połączenie projektowanego oświetlenia z oświetleniem z wcześniejszych opracowań.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1.

  
inż. Ryszard Tomczyk

2.

  
Opisano i podpisano: Wioletta Ryndziewicz, Gm. Świeszyno  
Miejscowość: Niekłonice, data: 19.11.2017r.

ODPIS

Koszalin, dn. 08.12.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GK.6630.931.2017**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

**Przedmiot narady:** budowa linii kablowej oświetleniowej oraz słupów oświetlenia drogowego

**Lokalizacja:** Obręb: Niekłonice, dz.: 33, 45, 61, 64, 65, 78/29, 231/8 Gmina: Świeszyno

**Wnioskodawca:** ZAKŁAD OŚWIETLENIA DRÓG  
RYSZARD TOMCZYK - pełnomocnik

**Inwestor:** GMINA ŚWIESZYNO  
Świeszyno 71 76-024 Świeszyno

**Przewodniczący:** Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

**Miejsce narady:** Starostwo Powiatowe w Koszalinie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

**Opłata nr:** 11664/17/1

**Sposób** stacjonarny

**przeprowadzenia:**

**Data wpływu:** 28.11.2017

**Rozp. narady:** 08.12.2017

**Zakończ. narady:** 08.12.2017

**Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:**

Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu zalecenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.

Realizując inwestycję zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem punkty osnowy geodezyjnej:

- arkusz mapy zasadniczej 5.216.30.07.2.1 pkt. OSP III kl. 521630.1.12600

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk  
Geodeta

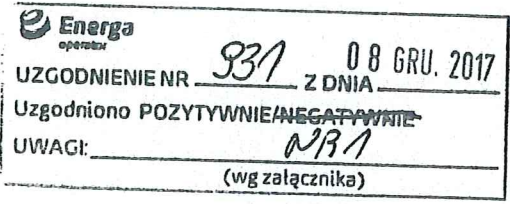
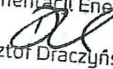
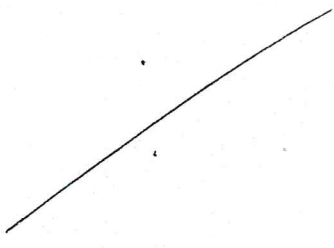
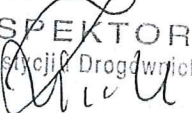


Koszalin, dn. 4 grudnia 2017 r.

Załącznik do protokołu nr GK.6630.931.2017 z dnia: 08.12.2017

**Lista uczestników na naradę koordynacyjną**

Temat: budowa linii kablowej oświetleniowej oraz słupów oświetlenia drogowego

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie	- 	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Krzysztof Draczyński
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino	- 	
3	Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja	- Uzgodniono b/c w zakresie odległości o b. st. i rob. ker.	URZĄD GMINY ŚWIESZYNO Świeszyno 71 76-024 ŚWIESZYNO pow. koszaliński tel. 94-316-01-20, 94-316-01-21 fax 94-316-14-91 INSPEKTOR ds. Inwestycji i Drogownictwa  Ewa ZINOWSKA-SUSKA

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaszyk  
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
4	ORANGE POLSKA S.A.	- Uprzednio z umową jedn. w treści zakładu o podkocie (pod. 1:8, 13)	Marcel Potin Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie	- Zgodnie z pismem PZD 612.49.2017.Ek z dnia 01.12.2017 Ek Uprzednio z uwagami zgodnie z rozr. ur.	g. Bohacz Mistrz Sieci i Instalacji Marek Wikierski
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie	-	Za zgodność z oryginałem Z up. STAKOSTY Jadwiga Nowaczyk Geodeta

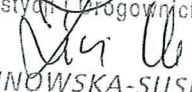
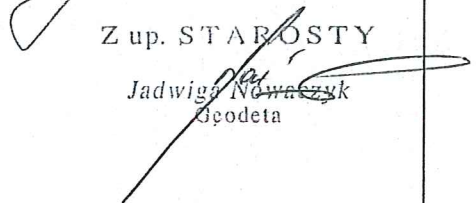
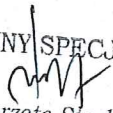
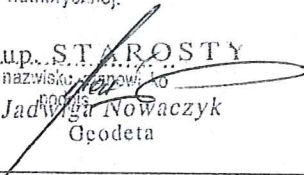
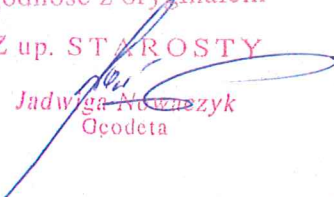
**STAROSTWO POWIATOWE**

w Koszalinie

ul. Racławicka 13

75-620 KOSZALIN

Imię i nazwisko  
oraz podpis

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
7	Przedstawiciele U.G. -	- Mogotniwo błą tworzą linie kablowe obwiedleniową oraz stopy obwiedlenia drogowe	INSPEKTOR ds. Inwestycji i Drogownictwa  Ewa ZINOWSKA-SUSKA
8	Wnioskodawca -	- Wnioskodawca pomimo zaproszenia nie uczestniczył w radzie.  Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
9	Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie -	-	GŁÓWNY SPECJALISTA  Małgorzata Starkowska
UWAGI	<p>dotyczący treści <i>ML-energet</i> zawarto zbioru mapy numerycznej.</p> <p><i>KLm 08.12.2017.</i> nowość, data</p> <p>Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta</p> <p>Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta</p>		

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk



ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 931

Z DNIA 08 GRU. 2017

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA - OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypianiem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej  
  
Krzysztof Dreczyński

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nęczyk  
Geodeta



ORANGE POLSKA S.A.  
Hurt TP  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz  
Al. Wyzwolenia 70 p. 334  
71-510 Szczecin  
tel. 510 062 087

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE  
w Koszalinie  
ul. Rybacka 13  
75-620 KOSZALIN

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU NR ...

931/2017

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A. na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

Marek Petin

tel. 510 062 087

Dział Zarządzania Zasobami  
Ścieki w Szczecinie

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk  
Geodeta





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Koszalinie  
Gazownia Koszalin  
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 931

Z DNIA 28.12.17

POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownię Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem, **gazownia.koszalin@psgaz.pl**
2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora.
3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. **Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.**
5. Rury osłonowe
  - a. Rury osłonowe należy wykonywać z rur PE dla gazociągów z PE i z rur stalowych dla gazociągów ze stali.
  - b. Rury osłonowe dla gazociągów z PE wykonywać z rur klasy PE 100 SDR-11 o jednolitym kolorze pomarańczowym, zgodnych z normą PN-EN-1555-1.
  - c. Rury osłonowe dla gazociągów ze stali wykonywać z rur zgodnych z normą PN-EN 10208-2.
6. W miejscach kolizji z kanałami ciepłowniczymi gazociągi PE zabezpieczyć rurami osłonowymi termoizolacyjnymi wykonanymi z PEW miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do sieci gazowej stosować przepisy zgodne z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594.
7. Podczas budowy oraz projektowania sieci gazowych należy stosować oznakowanie tras gazociągów zgodnie z **ST-IGG-1003:2015**.
8. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do RDG Koszalin.
9. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor.
10. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
11. Projekt Budowlany przyłącza gazu uzgodnić branżowo w Gazowni Koszalin.
12. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalną odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.

Marek Wikierski (094) 3484 120

Marek Wikierski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Miejscowości, ul. Nazwa Ulicy 00/00, 00-000 Miejscowość  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł  
www.psgaz.pl

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nawaczyk  
Geodeta