

Gminny Zakład  
Usług Komunalnych  
83-211 Jabłowo  
ul. Szkolna 3  
NIP 592-18-12-304, Reg. 191465357

Jabłowo 16.07.2014r.

Gmina Starogard Gd.  
Ul. Sikorskiego 9  
83-200 Starogard Gd.

### UZGODNIENIE NR 47 /2014

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie ul. Szkolna 3  
uzgadnia przedłożony Projekt Rozbudowy drogi gminnej 213039G  
Janowo-Owidz z następującymi uwagami:

#### UWAGI :

1. W miejscach kolizji z istniejącymi mediami oraz na przejściach pod wjazdami na przewodach wodociągowych założyć rury ochronne, gdy nie są zachowane odległości normatywne.
2. Należy przebudować istniejące hydranty znajdujące się na trasie w/w drogi.
3. Przed rozpoczęciem i zakończeniem budowy powiadomić pisemnie G Z U K w Jabłowie.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata od daty wydania tj. 16.07.2016r.

INŻYNIER  
Utrzymywania Ruchu  
Sławomir Partyka



Pracownia Projektowa ELBI  
WPŁYNĘŁO

Data 11.06.2014  
Podpis [signature]

Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Adres do korespondencji:  
adres do korespondencji : ul.Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk  
tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00

Pracownia Projektowa ELBI  
Angelika Elas-Bińczyk  
ul. 1-go Maja 12/20  
75-800 Koszalin

Gdańsk, 05 czerwiec 2014r.

Numer pisma: 30252/TODDROU/P/2014

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi gminnej nr 213039G Janowo-Owidz.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 23.05.2014 dotyczące projektowanej rozbudowy drogi gminnej nr 213039G Janowo-Owidz informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obręb kolizji:

- **Rys. 2.2**

Km 1+020 kabel XzTKMXw 5x4x0,5/05B

- **Rys. 2.3**

Km 0+020 szafa i studnia PSS

Km 0+040 przełożyć kabel poza krawężnik

Km 0+100 przełożyć kabel poza krawężnik

Km 0+350 przełożyć kabel poza zatokę autobudową

Km 0+400 kabel XzTKMXpw 25x4x0,6/23-27

- **Rys. 2.5**

Km 11+200 studnia SK-2 z kanalizacją 1-otw. i kablami: OKA 26615; OKO 21541; OKO 21541A; XzTKMXw 50x4x0,6/71; 50x4x0,6/72; 50x4x0,5/10-19; XzTKMXpw 50x4x0,6/88

2. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
3. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności –



- kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
4. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
  5. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
  6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
  7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
  8. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn w Gdańsku, ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk.
  9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
  10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
  11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych oraz dane dotyczące kanalizacji, kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn przy ul. Grunwaldzkiej 110, 80-244 Gdańsk (sprawę prowadzi Piotr Peda tel. 58 682 22 01). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
  12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
  13. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji OPL pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
  14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;



15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska RELACOM Sp. z o.o. (ul. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 58 55010 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Sprint S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do OPL prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!
18. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
Orange Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Gdynia  
ul. Nowolipie 30  
80-172 Gdańsk  
tel. 58 6233131,  
e-mail [ireneusz.nowicki@orange.com](mailto:ireneusz.nowicki@orange.com)

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres :

Orange Polska  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Al. M. J. Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
tel. 895252554, fax 895252244  
email: [SiPU\\_NR\\_infrastruktura\\_OLSZTYN.HurtTP2@orange.com](mailto:SiPU_NR_infrastruktura_OLSZTYN.HurtTP2@orange.com)

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:



- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

  
Arkadiusz Ellwardt

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu



Numer P/14/014550	Miejscowość Starogard Gdański	Data 16-04-2014
-------------------	-------------------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie drogowe ( zmiana mocy przyłączeniowej do WP 13/R34/06773 )  
Adres (Nr działki): Owidz  
gm. Starogard Gdański , działka numer 149, 202/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 26 kW (zwiększenie mocy o: 13.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Starogard [07200]  
Linia 15 kV KOLINCZ [07200-25-600300]  
Stacja SN/nn Owidz Internat [60974]  
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Owidz Internat [60974]  
-
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Stację transformatorową nr T-60974 przystosować do wyprowadzenia oddzielnego obwodu nN ( w trakcie realizacji do WP 13/R34/06773 )
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Od stacji T-60974 wybudować przyłączy kablowe YAKXS 4x120 do złącza KRSN-P1 usytuowanego przy stacji transformatorowej w/w, ( w trakcie realizacji do WP 13/R34/06773 )
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
- 7.1.7. Demontaże:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:



złącze kablowo-pomiarowe przy stacji transformatorowej 15/0,4 kV;

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 50 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie wymagane

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Starogard

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	* Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie - Dział Dokumentacji Energetycznej; ( w trakcie realizacji do WP 13/R34/06773 )

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
-
- 12.4. Inne wymagania:  
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.<

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane,

Rejon Dystrybucji w Tczewie

Makowski Eugeniusz

OPRACOWAŁ

tel. 58 530 55 24

Zbigniew Jędrusiak

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Peplińska 24, 83-200 Starogard Gdański



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji w Tczewie

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

Ilość rysunków

DR. GM. 213039G

OWIDZ

Projekt rozbudowy drogi gminnej 213039G Janowo-  
Owidz, uwzględniający wymagania:  
- w przypadku skrzyżowania z istniejącymi liniami  
nadziemnymi 10 kV i 0,4 kV, należy wykonać  
prace budowlane należy prowadzić przy użyciu  
opiekę, bez wyłączenia  
- w miejscu projektowanych linii kablowych  
10 kV i 0,4 kV, kładących się z pionem  
wanym układem równoległym, zastanowić  
odpowiednie przepięcia  
- wykonania: zbliżenia do istniejących  
tablic elektrycznych wykonać zgodnie  
z normą PN-CEP-T-004  
- Roboty ziemne i drogowe należy prowadzić  
racjonalnie  
- projekt należy dołączyć do projektu  
u Gostów projektowanych linii kablowych

L=50,00m  
A=158,11  
Q=198,8169g  
Td=33,34m  
Tk=16,67m  
t=3,1831g  
X=49,99m  
Y=0,83m  
Hk=0,21m  
Xs=25,00m

Główny inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ELBI"

75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20

Temat opracowania:

Wielobranżowa dokumentacja projektowa  
dla rozbudowy drogi gminnej 213039G Janowo-Owidz

Inwestor:

Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 73-200 Starogard Gdański

Branża:

Drogowa

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Stanowisko:

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Skala: 1:500

Projektował:

mgr inż. Adam Bińczyk

ZAP/0055/POOD/06

Data: 05.2014r.

Opracował:

mgr inż. Błażej Pacholek

Nr rys.

Sprawdził:

mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

ZAP/0056/POOD/06

2.1

RYSUNEK NR 2

ARKUSZ NR 1/5



przesyłki po



wypełnia nadawca

NADAWCA: Pracownia Projektowa ELBI

Angelika Elas-Bińczyk

75-800 Koszalin, ul. 4-go Maja 12/20

tel./fax 94 717 35 67

NIP: 669-232-66-94 REGON: 320040279

Oplata 4,20 zł gr 0,370

Masa: kg g

GABARYT A ☒ B ☐

Priorytetowa ☐

Potwierdzenie odbioru ☐

Podpis przyjmującego

kod pocztowy

mięjsowość

ADRESAT:

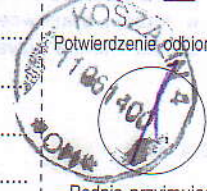
Technikum im. Gen. J.

Hallera

ul. Szkolna 6, Owidz

83-211

mięjsowość



Pracownia Projektowa ELBI  
Angelika Elas-Bińczyk  
1-go Maja 12/20  
75-800 KOSZALIN  
IP: 669-232-66-94  
REGON: 320040279

Kontakt:

Tel/fax.: (94) 717-35-67

E-mail: [elbiprojekt@interia.pl](mailto:elbiprojekt@interia.pl)

[www.elbiprojekt.pl](http://www.elbiprojekt.pl)

Koszalin, 11 czerwca 2014r.

TECHNIKUM IM. GEN. JÓZEFA HALLERA

OWIDZ, UL. SZKOLNA 6

83-211 JABŁOWO

Dotyczy:

Zadanie pn. „Rozbudowa drogi gminnej 213039G Janowo-Owidz”

Działając w imieniu Inwestora - Gminy Starogard Gdański, zwracamy się z prośbą o zaopiniowanie i uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji jak w temacie, w zakresie zlokalizowanych w pasie drogowym sieci ciepłowniczych.

z poważaniem

Angelika Elas-Bińczyk

KIEROWNIK  
Pracowni Projektowej

mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk





## **Technikum im. gen. Józefa Hallera**

Owidz, ul. Szkolna 6, 83-211 Jabłowo, województwo pomorskie  
tel. 58 56-248-25, fax 58 56-248-25, e-mail: sekretariat@technikumowidz.pl

Owidz, 07.07.2014 r.

T/163/VII/14

**Pracownia Projektowa ELBI**

**W P Ł Y N Ę Ł O**

Data 10.07.2014

Podpis [signature]

**Pracownia Projektowa „ELBI”**

**Angelika Elas-Bińczyk**

Dyrektor Technikum im. gen. Józefa Hallera w Owidzu informuje, że sieć ciepłownicza zlokalizowana w pasie drogowym dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej 213039G Janowo – Owidz” jest nieczynna.

**Dyrektor Szkoły**  
[signature]  
mgr Marzena Waśkowska