



**BIURO PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE**

RHB. 958

82-300 ELBLĄG, UL. WIGILIJNA 6-7, TEL. 232-68-63, 232-59-03, FAX 232-43-76 NIP 578-10-12-459

email: bpbk@elblag.com.pl

ZNAK REJESTRACYJNY	STADIUM	ADNOTACJE, UZGODNIENIA
5004	PB i PW	
	ZESPÓŁ	

**ELEKTRYCZNE**

Rodzaj opracowania	Przebudowa ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku z dojazdami do budynków, chodnikami i miejscami postojowymi oraz infrastrukturą techniczną, kanalizacją deszczową i oświetleniem ulicznym
Nazwa inwestycji	Frombork, Osiedle Słoneczne
Adres inwestycji	
Nazwa obiektu	Usunięcie kolizji energetycznych
Zlecający	Gmina Frombork ul. Młynarska 5a; 14-530 Frombork
Ilość i rodzaj jednostek odniesienia	

ZESPÓŁ AUTORSKI	ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY
<p><i>główny projektant</i></p> <p>inż. Janina Wrzesińska upr. nr 1043/EL/86 <i>inż. Janina Wrzesińska</i> projektant / kierownik budowy w zakresie instalacji i sieci elektrycznych NT 800/EL/85, NT 1043/EL/86</p> <p>inż. Jacek Harasymczuk <i>Jacek Harasymczuk</i></p>	<p>inż. Tomasz Gajewski upr. nr WAM/0059/PWOE/03</p> <p><i>inż. Tomasz Gajewski</i> opracowanie, projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi oraz nadzór w szczególności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03</p>

DATA	
czerwiec 2011r.	

## USUNIĘCIE KOLIZJI

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

#### I. Opis techniczny

1. Cel i zakres opracowania	str. 2
2. Podstawowe dane do opracowania	str. 2
3. Opis projektowanego rozwiązania	str. 2-3
4. Ochrona przeciwporażeniowa	str. 3
5. Wykonanie linii kablowej	str. 3-4
6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 4-5
7. Odpis z warunków usunięcia kolizji	str. 6
8. Odpis uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR	str. 7-8
9. Odpis uzgodnienia z ZUD	str.9-10

#### II. Rysunki

Rys. 1. Plan sytuacyjno – wysokościowy	str. 11
--	---------

Uprawnienia projektantów	str. 12-14
--------------------------	------------

Przynależność do Izby Projektowania	str.15-16
-------------------------------------	-----------

*mgr inż. Danina Wrzeńska*  
uprawniony projektant / kierownik budowy  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych  
Wz. 558/EL/85; Nr 1043/EL/86



## OPIS TECHNICZNY

### 1.0. Cel opracowania

Celem opracowania jest usunięcie kolizji energetycznej nn i SN z modernizowanymi drogami osiedłowymi we Fromborku na Osiedlu Słonecznym

#### Zakres opracowania obejmuje:

- usunięcie kolizji kabla SN
- usunięcie kolizji kabla nn

### 2.0. Podstawowe dane do opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekty branżowe
- wizja w terenie
- Polskie Normy

### 3.0. Opis projektowane rozwiązania

Z projektowaną drogą kolidują :jeden kabel SN oraz jeden kabel nn.

-1 istniejący kabel SN typ HAKnY 3 x 50 nr obw. 6701 relacji stacja T-1810 Frombork Wzgórze Pz. – stacja T-1348 Frombork szkoła należy odłączyć w stacji T-1810(punkt C).Ułożyć i podłączyć nowy projektowany kabel 3x XRUHAKXS50 między punktami C i D.Drugie przecięcie wykonać w miejscu D i zastosować mufę MPTP-1.Projektowany kabel 3x XRUHAKS50 i projektowany YAKY4x120 ułożyć w jednym rowie ale zastosować pomiędzy nimi przegrodę ceglana.

- 2 istniejący kabel nn typ YAKY43 x 120 nr obw. 1100 relacji stacja T-1810 Frombork Wzgórze Pz. – złącze ZK-3 nr P1001 należy odłączyć w stacji T-1810(punkt A).Ułożyć nowy projektowany kabel YAKXS 4 x120 między punktami A i B.Drugie przecięcie wykonać w miejscu B i zastosować mufę ZMRZ120.Projektowany kabel 3x XRUHAKS50 i projektowany YAKXS

4x120 ułożyć w jednym rowie ale zastosować pomiędzy nimi przegrodę ceglana.

- 3 Podpunkt trzeci uwzględniono w „Projekt budowlano – wykonawczy dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku – Oświetlenie drogowe.”

#### **4.0. Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako ochronę przeciwporażeniową dla sieci SN należy stosować uziemienie.

Jako ochronę przeciwporażeniową dla sieci nn należy stosować szybkie wyłączenia prądu. Ochronie podlegają złącza i słupy oraz inne metalowe części urządzeń i sprzętu elektrycznego mogące znaleźć się pod napięciem w razie uszkodzenia izolacji lub zwarcia.

Po wykonaniu linii kablowej należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia oraz sprawdzenie skuteczności ochrony.

Rezystancja poszczególnych uziemień roboczych nie powinna przekraczać 10  $\Omega$ .

#### **5.0. Wykonanie linii kablowej**

Wszystkie prace ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia oraz zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 „*Elektroenergetyczne linie kablowe – projektowanie i budowa*”.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych minimum 7 dni wcześniej powiadomić należy użytkowników uzbrojenia podziemnego, a w razie potrzeby uzyskać ich nadzór nad prowadzonymi robotami.

Przy układaniu kabla po trasie równoległej do innych kabli lub obcego uzbrojenia należy zachować odległości zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004.

Skrzyżowanie z obcym uzbrojeniem i drogami kołowymi wykonać w przepustach rurowych typu HDPE  $\varnothing 160$ .

Wyloty przepustów uszczelnić gliną zmieszaną z materiałem włóknistym.

Przy pracach na istniejących kablach zachować szczególną ostrożność – kable niezidentyfikowane traktować jako czynne.

Roboty kablowe na czynnych kablach wykonywać w stanie beznapięciowym.



Przy podejściach do przepustów i wzdłuż trasy kabla w odstępach ok. 10 m instalować na kablach trwałe opaski oznacznikowe z podaniem użytkownika, typu kabla, skąd – dokąd przebiega, roku ułożenia.

Przy mufach, podejściach do przepustów złączyć pozostawić należy zapasy kabla wg wymagań PN.

Przed zasypaniem rowów kablowych kable zgłosić do wstępnego odbioru oraz do pracowni geodezyjnej dla naniesienia ich trasy na mapy.

Wykonawca zobowiązany jest przy prowadzeniu robót uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.

Po zakończeniu robót teren i nawierzchnię należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 Nr 5, poz. Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „**PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**”

### **1. Zakres robót do realizacji:**

- ⇒ Wykopanie istniejących kabli
- ⇒ Wykopanie nowych rowów pod kabel
- ⇒ Zasypanie rowów z ubiciem ziemi
- ⇒ Pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- ⇒ Podłączenie kabli pod napięcie w technologii prac pod napięciem
- ⇒ Pomiar skuteczności zerowania

### **2. Wykaz istniejących obiektów:**

- ⇒ Stacja transformatorowa kontenerowana

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- ⇒ Droga publiczna

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:**

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopów do zasypiania rowów
niska	Potrącenie samochodem	Droga publiczna	Podczas wykonywania robót w

			pobliżu drogi
--	--	--	---------------

**5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:**

- ⇒ Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- ⇒ Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- ⇒ Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów
- ⇒ Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy wraz z przedstawicielem ENERGA – OPERATOR SA Rejon Braniewo, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.





**Energa**  
operator

T 055 234 35 11 F 055 234 75 11 [www.AngH9-operator.nl](http://www.AngH9-operator.nl)

Elbląg, dnia 20 czerwca 2011r.  
Wydział Przyłączeń  
2MMP/RP/539K/6682/2011

Urząd Miasta i Gminy Frombork  
ul. Młynarska 5a  
14-530 Frombork

Biuro Projektów Budowlanych Komandowego Sp z o.o. w ELBLĄGU		
Lp	data wpływu	zawraczniki
541	22.06.2011	
przekazać		

**Dotyczy:** usunięcia kolizji przebudowywanych dróg na Osiedlu Słonecznym we Fromborku z liniami kab. 15 kV i liniami kab. 0,4 kV

W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolizji podajemy zakres niezbędnej przebudowy sieci elektroenergetycznej 15 kV i 0,4 kV:

- Istniejącą linię kablową 15 kV typu HAKNy 3x50 nr obw. 6701 relacji stacja T-1810 Frombork Wzgórze Pz. – stacja T-1348 Frombork Szkoła należy odkopać i przełożyć na odcinku ok. 130 m poza nawierzchnię projektowanej jezdni (w przypadku nie zachowania wymaganej odległości między istniejącą linią nap. 0,4 kV, a projektowanym krawężnikiem należy ułożyć nowy odcinek linii kab. 15 kV typu 3x XRUHAKXS 50 na odcinku ok. 140 m po drugiej stronie przebudowywanej jezdni). Żeby stwierdzić, którą z wymienionych powyżej opcji zaprojektować należy najpierw wykonać przekopy kontrolne kabli.
- Istniejącą linię kablową 0,4 kV typu YAKY 4x120 nr obw. 1100 relacji stacja T-1810 Frombork Wzgórze Pz. – złącze ZK-3 nr P1001 należy odkopać i przełożyć na odcinku ok. 130 m poza nawierzchnię projektowanej jezdni (w przypadku nie zachowania wymaganej odległości między istniejącą linią nap. 0,4 kV, a projektowanym krawężnikiem należy ułożyć nowy odcinek linii kab. 0,4 kV typu YAKY 4x120 na odcinku ok. 140 m po drugiej stronie przebudowywanej jezdni). Żeby stwierdzić, którą z wymienionych powyżej opcji zaprojektować należy najpierw wykonać przekopy kontrolne kabli.
- W istniejącej linii kablowej 15 kV typu 3x XRUHAKXS 120 nr obw. 6800 relacji stacja T-1810 Frombork Wzgórze Pz. – słup nr 2 linii nap. 15 kV nr 6800 należy uzupełnić przepusty w miejscach tego wymagających.

Na powyższą propozycję należy opracować projekt budowlany w którym określony będzie szczegółowy zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej.

K/o:  
- 2MMP

Dyrektor Departamentu  
Zarządca Miejscem Składowym  
Zdaniem Sprzedaż

ENERGIA-OPERATOR SA  
Oświeżenie strąga  
ul. Elektryczna 20  
82-508 Elbląg

www.oxfordjournals.org  
www.oxfordjournals.org

Sgt Raymond G. Galt, Police  
NY Official Gazette, PHS  
PHS-2000-1000

NSF 541-006-11-00  
Version 19921994-0000

Zaradi

Łukasz Nowak – Polina Łopatek, Polina Chryszczyńska – Włodzisław Zarzycki, Krzysztof Pająk –  
Włodzisław Zarzycki, Włodzisław Zarzycki – Włodzisław Zarzycki, Robert Jędrzejak – Włodzisław  
Zarzycki

Bank Ref. No. RA, Nr rach: 34 8240 6400 1117 0000 4940 6567  
Rachunek bankowy: 300 301 400 41

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

add:

100



BPBK Sp. z o. o.  
ul. Wigilijna 6-7  
82-300 Elbląg

Znak 22MMD/PK/1818/2011

Braniewo 04.08.2011

Dot. Uzgodnienia w zakresie usunięcia kolizji przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku.

W załączeniu przesyłamy uzgodniony w zakresie kolizji projekt przebudowy ulicy względem kabli energetycznych na Osiedlu Słonecznym w msc. Frombork z następującymi uwagami:

- nie projektować muf kablowych przed stacją T-1810 Frombork Wzgórze na istniejących kablach 15 kV i 0,4 kV, a kable wyprowadzić bezpośrednio z rozdzielni.
- projektowany odcinek kablowy YAKY 4x120mm<sup>2</sup> zaprojektować jako YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>.

Z poważaniem

Technik  
ds. dokumentacji energetycznej

Piotr Kosiński

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Szaniewicz

Załączniki:

- 1) egz. dokumentacji projektowej szt. 1

Kami Projektów Budownictwa Komunalnego  
Sp. z o. o. w Elblągu  
**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
[Podpis]

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Braniewie  
Rejon Dystryktu w Braniewie  
ul. Marynarska 5  
14-050 Braniewo

oddziel@kik.energa.pl  
www.energa-operator.pl

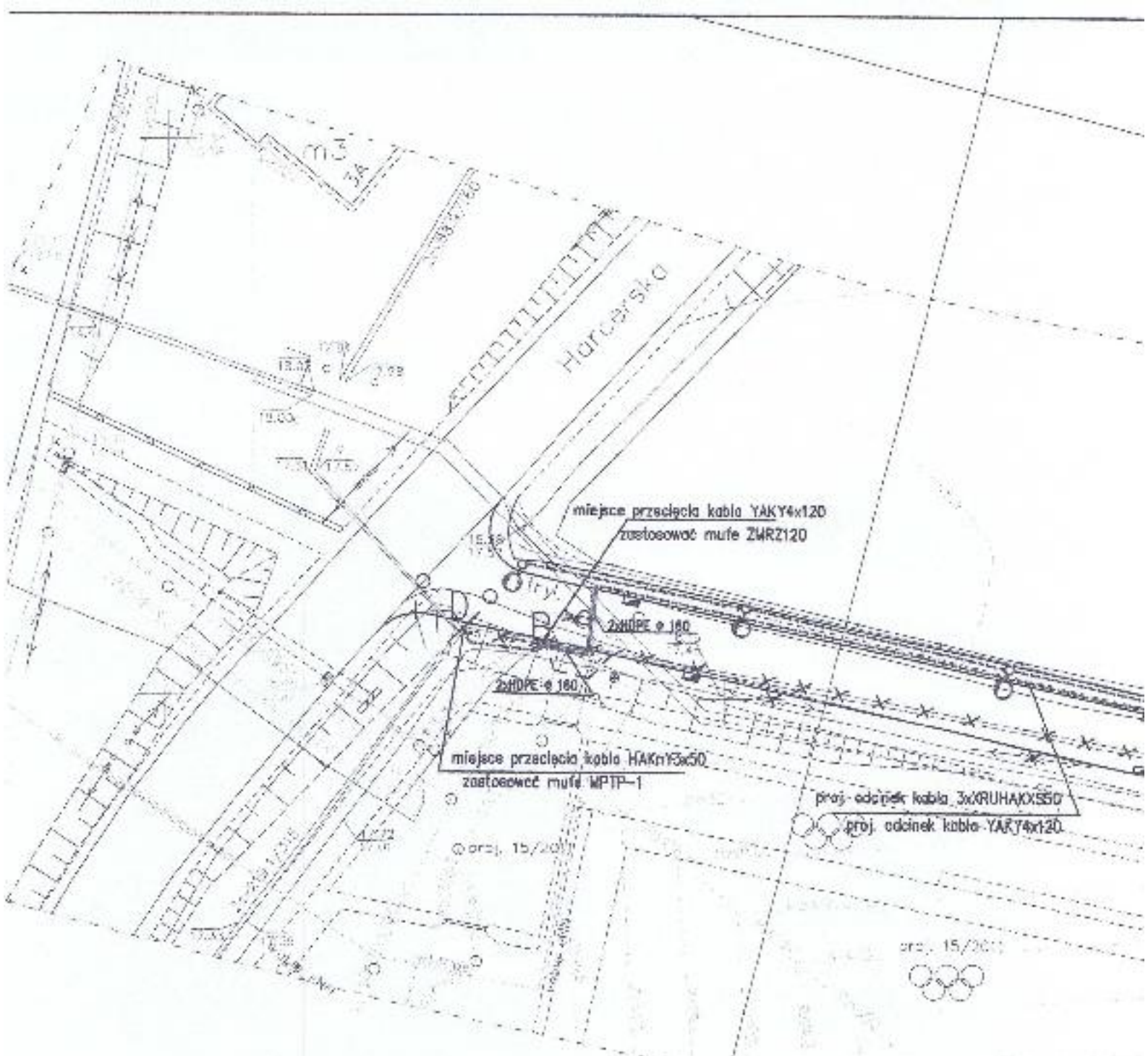
Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością  
VI Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033465

NIP 553-033-11-90  
Regon 140775804-00009

Zarząd  
Leszek Nowak – Przewodniczący, Wojciech Czuchra – Wiceprzewodniczący, Rafał Czerwinski –  
Wiceprzewodniczący, Robert Świerczyński – Wiceprzewodniczący, Ryszard Hank – Członek  
Zarządu

Bank Polka SA, Nr rach. 74 1243 5430 1111 0003 4316 4507  
Kapitał zakładowy w całości opłacony: 600 000 000 zł





Uzgodniono z następującymi  
uwagami w załączniku.

Technik  
ds. dokumentacji energetycznej

Piotr Kozłowski

X - do demontażu

6025750 00

141600 00

Pracownia Projektowa Energetyka  
Sp. z o.o. w Florku

ZA ZGODNIENIEM Z ORYGINAŁEM

Łódź

Łódź arkusz 3  
Łódź arkusz 2

Łódź



Braniewo dnia 10.08.2011r.

Integralną częścią opinii jest poświadczona  
przez ZODP dokumentacja projektowa,

## OPINIA Nr Gk.6630.52.2011 z uzgodnienia dokumentacji projektowej

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : sieć: ks, kd, eNN przyłącza: w

Zlokalizowanego: m. Frombork obr.7 Osiedle Słoneczne

Zlecająca: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.  
ul. Wigilijna 6-7, 82-300 Elbląg

Inwestor: Miasto i Gmina Frombork ul. Młynarska 5a, 14-530 Frombork

Zlecenie: z dnia 08.08.2011 r.

Data wpływu zlecenia : 09.08.2011 r.

Na podstawie art.28, ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / Dz. U. Z 2000r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1268/ na posiedzeniu w dniu 10.08.2011 r. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Braniewie zarejestrował oraz zaopiniował pozytywnie lokalizację urządzeń inżynierskich j/w. Mapa do celów projektowych spełnia wymogi obowiązujących przepisów.

### UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej / Dz.U. Nr 38 poz. 455 /.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
5. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia układanej w wykopach otwartych, należy bezwzględnie wykonać przed ich zakryciem.
6. Należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych z innymi właścicielami sieci uzbrojenia.
7. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

### Otrzymują:

1. Inwestor - 4 egz.
2. A/a

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego  
Sp. z o.o. w Elblągu  
**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
podpis

4 up. STAROSTY

*Halina Bakan*  
Naczelnik Wydziału  
Geodezji, Kartografii i Informatyki  
STAROSTWA POWIATOWY









Urząd Wojewódzki

Biuro Wojewódzkiego Urzędu  
Technicznego i Budowlanego  
ul. Hłuska 12  
1

Sibiry, dnia 1964.06.25

Nr 3143/21/64

DECYZJA O WYKONANIU PRZECIĄGNIĘCIA  
ZAWODOWEGO DO PRZEMISŁU KAWCZUSZCZYNIC  
FUNKCJI TECHNICZNYCH I BUDOWLANYCH

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1  
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Technicznej i Budowl-  
nej z dnia 20 lutego 1955 r. w sprawie zasadniczych  
funkcji technicznych w zawodnictwie / Dz. U. nr 8, poz. 62 /  
§ 1 i 4 z a m i e, że:

Obywatelka Janina W R Z E S I A S K A - inżynier elektryk

urodzona dnia 05 sierpnia 1949 roku w Jankowicach - Z.S.R.S.  
posiada przygotowanie zawodowe pozwalające na wykonywanie za-  
wodniczych funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKĄ BUDOWY i PRACY -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji  
elektrycznych.

Obywatelka Janina W R Z E S I A S K A - jest upoważniona do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, wie-  
dzenia i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów -  
ów instalacji oraz oceniania i badanie stanu technicznego  
w zakresie instalacji elektrycznych.

Główny Architekt  
mgr inż. arch. Józef P. Józef

Kat. Podpis: Józef P. Józef  
10.20.0 w Ełku  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
pocpis





**WARMIŃSKO - MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-632 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/81/03

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2003 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu TOMASZOWI GAJEWSKIEMU**  
inżynierowi elektrotechniki  
ur. 28 lutego 1976 r. w Elblągu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej**  
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Powinno być:**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czterdziestu dni od dnia jej doręczenia.



**Otrzymuje:**

1. Pan Tomasz Gajewski  
82-340 Tolkmicko, Kamionek Wielki 18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/n

**Skład orzekający OKK:**

1. Janusz Palmowski
2. Sylwester Rączkiewicz
3. Krzysztof Piotrowski

Brama Projektów Budowlanych i Inżynierskich  
Sp. z o.o. Elbląg  
**ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM**  
podpis



I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Tomasz Gajewski upoważniony jest w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:**

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Określonej Komisji Egzaminacyjnej

*inż. Janusz Palmonowski*

Biuro Projektów Budowlanych i Inżynierskich  
Opole, ul. 1 Maja 10  
**ZA ZGODNOŚĆ Z KRYTERIAMI**  
*[Podpis]*  
podpis



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Olsztyn

23 grudnia 2010

( data )

## Zaświadczenie nr 5112 / 2010

Pan/Pani **Janina Wrzesińska**

miejsce zamieszkania **ul. Piechoty 9/III/10**

**82-300 Elbląg**

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/3021/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. **Przemysław Marłoch**

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z p. o. w. z 2009 r.  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podpis





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Oleśtyn 8 lutego 2011  
( data )

## Zaświadczenie nr 825 / 2011

Pan/Pani **Tomasz Gajewski**

miejsce zamieszkania **Kamlonek Wielki 18**

**82-340 Tolkmicko**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/0807/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-03-01** do dnia **2012-02-29**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Piotr Nardoch*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1954 r. Prawo budowlane  
(tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 163 poz. 1118 z zm.)

Klasyfikacja Projektów Budowlanych  
Są zaliczone w 100%  
**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
podpis

Elbląg, czerwiec 2011r.  
(miejscowość i data)

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

***budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji energetycznych dla:  
„Przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym z dojazdami do budynków,  
chodnikami i miejscami postojowymi oraz infrastrukturą techniczną,  
kanalizacją deszczową i oświetleniem ulicznym we Fromborku, pow.  
braniewski, województwo warmińsko-mazurskie”***

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, numer ewidencyjny działki)

sporzystałam/em zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

### Zespół autorski

inż. Janina Wrzesińska  
upr. nr 1043/EL/86

*Janina Wrzesińska*  
uprawniony projektant / kierownik budowy  
zakresu (projektu) sieci elektrycznych  
1043/EL/86, Nr 1043/EL/86

(imię i nazwisko oraz pieczęć i podpis projektanta)

### Zespół sprawdzający

inż. Tomasz Gajewski  
upr. nr WAM/0059/PWOE/03

*Tomasz Gajewski*  
inż. Tomasz Gajewski  
uprawnienia udzielone do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03