



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.

RHB. 958

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

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

e-mail: bpbk@elblag.com.pl

ZNAK REJESTRACYJNY

5004

STADIUM

PB+PW

ZESPÓŁ

ADNOTACJE, UZGODNIENIA

Rodzaj opracowania

ELEKTRYCZNE

Nazwa inwestycji

Przebudowa ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku z dojazdami do budynków, chodnikami i miejscami postojowymi oraz infrastrukturą techniczną, kanalizacją deszczową i oświetleniem ulicznym

Adres inwestycji

Frombork, Osiedle Słoneczne

Nazwa obiektu

Oświetlenie drogowe

Zlecniodawca

Gmina Frombork ul. Młynarska 5a; 14-530 Frombork

Ilość i rodzaj jednostek odniesienia

ZESPÓŁ AUTORSKI

główny projektant

inż. ~~Janina Wrzesińska~~ *Janina Wrzesińska*
upr. nr 1043/EL/86
uprawniony projektant / kierownik budowy
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
Nr 936/EL/85; Nr 1043/EL/86

inż. Jacek Harasymczuk

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY

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

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

DATA

czerwiec 2011r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

Cel i zakres opracowania	str. 2
2.0. Podstawowe dane do opracowania	str. 2
3.0. Opis projektowanego rozwiązania	str. 2-3
4.0. Ochrona przeciwporażeniowa	str. 4
5.0. Wykonanie linii kablowej	str. 4-5
6.0. Obliczenia	str. 5-6
7.0. Zakres prac	str. 7
8.0. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 7-9
9.0. Odpis WP-11/R24/00893	str. 10-12
10.0. Odpis uzgodnienia z ENERGA OPERATOR	str. 13
11.0. Odpis uzgodnienia z ENERGA OŚWIETLENIE	str. 14
12.0. Odpis uzgodnienia z ZUD	str. 15-16
13.0. Odpis uzgodnień prywatnych	str. 17-22

II. Rysunki

Rys. 1. Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500	str. 23
Rys. 2. Schemat oświetlenia ulicy	str. 24
Rys. 3. Schemat szafki oświetleniowej	str. 25

Uprawnienia projektantów	str. 26-28
Przynależność do Izby Projektowania	str. 29-30

inż. Janina Wrzesińska
uprawniony projektant / kierownik budowy
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
Nr 936/EL/85; Nr 1043/EL/86

OPIS TECHNICZNY

1.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie oświetlenia przebudowywanych ulic na Osiedlu Słonecznym w Fromborku.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- montaż szafki oświetleniowej SO
- ułożenie kabla YAKXs 4x120
- ułożenie kabla YAKXs 4x50
- montaż fundamentów pod słupy
- montaż słupów z wysięgnikiem i oprawą
- ułożenie rur ochronnych
- demontaż słupów oświetleniowych
- demontaż opraw oświetleniowych

2.0. PODSTAWOWE DANE DO OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- projekty branżowe
- mapa sytuacyjno – wysokościowa 1:500
- warunki Przyłączenia WP-11/R24/00893
- Polskie Normy
- uzgodnienia z Inwestorem

3.0. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Zgodnie z Warunkami Przyłączenia WP-11/R24/00893 zasilanie projektowanego oświetlenia należy wykonać z istniejącej stacji transformatorowej T-1810.

Z istniejącej stacji należy wyprowadzić kabel YAKXs 4x120 do zasilania szafki oświetleniowej

Szafkę oświetleniową należy zamontować na fundamencie betonowym przy ścianie stacji.

Przyjęto szafkę 4 polową SO, schemat pokazano na rys.3.

W szafce należy zamontować licznik bezpośredni 3-fazowy 1-strefowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe 20A – dla zadania 1(pierwszego).

Oświetlenie ulicy projektuje się zrealizować na słupach stalowych wysokości 9 m z wysięgnikami oraz opraw oświetleniowych SGS 203 z sodowymi źródłami światła o mocy 150 W i 250 W.

Na wysepkach i przejściach dla pieszych usytuowano słupy z wysięgnikiem dwuramiennym.

Wysięgniki przyjęto 1,5m – 2 m.

Słupy należy zasilić kablem YAKXs 4x50.

Sterowanie oświetleniem odbędzie się za pomocą zegara ZS2- zegara sterującego

Wnęki słupów wyposażać w typowe tabliczki zaciskowe – bezpiecznikowe z zabezpieczeniami Wts 6A.

Od tabliczek bezpiecznikowych do opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm² – 750 V.

Słupy należy posadzić na fundamentach betonowych prefabrykowanych F – 100/40.

Słupy oświetleniowe na odcinku od stacji transformatorowej T-1810 w kierunku ulicy Harcerskiej zdemontować wraz z linią oświetleniową napowietrzną-dla zadania 2(drugiego). Na całej ulicy Osiedle Słoneczne zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe w ilości sztuk 21 oraz linie napowietrzne oświetleniowe AL 2x25.

Zdemontować istniejącą szafkę oświetleniową w rozdzielni nn w stacji transformatorowej T-1810 – dla zadania 1(pierwszego).

Na ulicy w projektowanych drogach przebiegają kable SN i nn. We wskazanych miejscach kable ułożyć w przepustach z rur dwudzielnych z HDPE Ø 160. Odkopane kable energetyczne w obrębie stacji T-1810 ułożyć w rurach ochronnych dwudzielnych z HDPE Ø 160.

4.0. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochronę przeciwporażeniową stosuje się szybkie wyłączenie 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.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie punktu zerowego dla słupów poprzez wykonanie uziomu ZPB-9, 10 omów z zastosowaniem uziomów pionowych pomiedziowanych.

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

Rezystancja poszczególnych uziemień roboczych nie powinna przekraczać 10 Ω .

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.

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.

Skrzyżowanie z obcym uzbrojeniem i drogami kołowymi wykonać w przepustach rurowych z HDPE \varnothing 75.

Wyloty przepustów uszczelnić pianką montażową.

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

Roboty kablówce 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 zasypianiem rowów kablówce 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

6.0. OBLICZENIA

Parametry przyjęto do obliczeń wg PN-76/E-02032 „Oświetlenie dróg publicznych”

- kategoria oświetlenia jezdni F – ulica dojazdowa (osiedlowa)
- otoczenie jezdni ciemne
- wymagane średnie natężenia oświetlenia 2Lx
- minimalna równomierność oświetlenia 0,25
- współczynnik zapasu $K = 0,8$

Do obliczeń przyjęto:

- rozmieszczenie opraw jednostronnie
- średnia odległość między oprawami $a = 25 \text{ m}$
- wysięgnik 1,5 i 2,0 m
- wysokość słupa 9,0 m
- wysokość zawieszenia oprawy $H = 10 \text{ m}$
- kąt odchylenia oprawy 10°
- typ lampy SGS 203/150 W

- źródło światła SONT+ 150 W i SONT + 250 W
- równomierność oświetlenia 0,64

Obliczenia skuteczności ochrony:

Transformator 250 kVA

$$R_t = 8,32 \text{ m}\Omega$$

$$X_t = 24,21 \text{ m}\Omega$$

Kabel YAKXs 4 x 120 L = 10m

$$R_1 = 2 \times 0,253 \times 0,010 = 0,00506 \Omega$$

$$X_1 = 2 \times 0,075 \times 0,010 = 0,00150 \Omega$$

Kabel YAKXs 4 x 50 L = 467m

$$R_2 = 2 \times 0,641 \times 0,467 = 0,59 \Omega$$

$$X_2 = 2 \times 0,085 \times 0,467 = 0,079 \Omega$$

$$R_w = 603,38 \text{ m}\Omega$$

$$X_w = 104,71 \text{ m}\Omega$$

$$Z = 612,39 \text{ m}\Omega$$

$$I_z = \frac{0,8 \times 230}{0,61239} = 300,46 \text{ A}$$

$$I_b = \frac{300,46}{4} = 75,11 \text{ A}$$

Zabezpieczenie w stacji 63 A < 75,11 A
ochrona skuteczna

Spadek napięcia:

$$\Delta U\%_{YAKXs4x120} = \frac{100 \times 1000}{35 \times 120 \times 400^2} \times 17,9 \times 10 = 0,026\%$$

$$\Delta U\%_{YAKXs4x50}$$

$$= \frac{200 \times 1000}{35 \times 50 \times 230^2} * 7,45 \times 32 + 5,9 \times 30 + 4,65 \times 20 + 4 \times 35 + 3,75 \times 25 + 3,25 \times 24 + 2,75 \times 24 + 2,5 \times 32 + 2,25 \times 24 + 2 \times 27 + 1,75 \times 25 + 1,5 \times 27 + 1,25 \times 32 + 1 \times 26 + 0,75 \times 25 + 0,5 \times 25 + 0,25 \times 32 = 2,68\%$$

$$\Sigma \Delta U\% = 0,026\% + 2,68\% = 2,706\%$$

UWAGA:

Pod projektowanymi ulicami Osiedla Słonecznego leżą kable energetyczne (uzgodnienie z ENERGA OPERATOR Braniewo) – kable należy chronić rurami dwudzielnymi z HDPE Ø160.

7.0. ZAKRES PRAC

Zakres prac dla Inwestora:

- montaż szafki oświetleniowej SO – dla zadania 1(pierwszego)
- montaż słupów oświetleniowych
- montaż na słupach wysięgników
- montaż opraw oświetleniowych
- montaż uziomów
- ułożenie kabla oświetleniowego YAKXs 4 x 50
- zasilanie szafki oświetleniowej SO kablem YAKXs 4 x 120 - dla zadania 1(pierwszego)
- demontaż słupów oświetleniowych – dla zadania 2(drugiego)
- demontaż opraw oświetleniowych
- demontaż szafki oświetleniowej w stacji T-1810 – dla zadania 1(pierwszego)

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 dołów pod słupy
- ⇒ Posadowienie fundamentów
- ⇒ Posadowienie słupów
- ⇒ Montaż szafki oświetleniowej
- ⇒ Montaż osprzętu i przewodów w słupach

- ⇒ Ułożenie kabla w stacji do szafki
- ⇒ Wykopanie 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
- ⇒ Demontaż słupów – dla zadania 2(drugiego)
- ⇒ Demontaż opraw
- ⇒ Demontaż linii napowietrznych oświetleniowych
- ⇒ Demontaż szafki oświetleniowej w stacji T-1810 – dla zadania 1(pierwszego)

2. Wykaz istniejących obiektów:

- ⇒ Stacja transformatorowa kontenerowana
- ⇒ Słupy betonowe linii napowietrznej 0,4 kV

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

- ⇒ Linia napowietrzna nn
- ⇒ 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 zasypania rowów
średnia	upadek z wysokości	słupy	podczas montażu osprzętu i pomiarów rezystancji izolacji
wysoka	Porażenie prądem 0,4 kV	linia napowietrzna 0,4 kV	jw., podczas prac dźwigiem
niska	Potrącenie samochodem	Droga publiczna	Podczas wykonywania robót w pobliżu drogi

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

- ⇒ Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii napowietrznej 0,4 kV oraz 15 kV powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z instrukcją wykonywania prac pod napięciem oraz powinni być przeszkoleni do prac na wysokości do 10 m,
- ⇒ Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- ⇒ Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,

- ⇒ Nie wykonywać prac dźwigiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych
- ⇒ 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 oraz ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o oddział Młynary, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

11/R24/00906	Braniewo	13-04-2011
Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Elblągu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: oświetlenie uliczne, obiektu: obiektu projektowanego
Adres (Nr działki): M. i G. Frombork - miasto Miejscowość Frombork ,
ul. Osiedle Słoneczne dz. nr 11/6, 82, 39, 28, 10, 27/1, 40/1, 38, 9/1, 29/4, 37/3, 37/39, 43/1, 43/2

2. Grupa przyłączeniowa:

V

3. Moc przyłączeniowa:

12 kW

(zwiększenie mocy o: kW)

4. Miejsce przyłączenia:

rozdzielnia nn w stacji (obw. 100)

stacja zasilająca FROMBORK WZGÓRZE PZ. [T-1810] z transformatorem o mocy 250 kVA

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe w rozdzielni nn w kierunku instalacji odbiorcy

6. Rodzaj przyłącza:

kablowe,

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:**7.1. Urządzenia WN i SN:**

nie dotyczy

7.2. Stacja transformatorowa:

wg potrzeb

7.3. Urządzenia nn:

nie dotyczy

7.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane
Podmiot przyłączany własnym kosztem i staraniem:

- Zrealizuje instalacje elektryczne od miejsca dostarczenia energii elektrycznej (p.5 niniejszych WP) oraz złącze pomiarowe wg potrzeb dostosowując ją do mocy przyłączeniowej i obowiązujących wymagań ochrony od porażeń. Powyższe instalacje pozostaną na majątku i eksploatacji odbiorcy.
- Zalecane jest zastosowanie ochrony przeciwprzepięciowej poprzez zastosowanie w/g potrzeb wielostopniowego układu połączeń ograniczników przepięć klas B, C i D.

7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy*[Signature]**[Signature]*

Zapewnić zabezpieczenie sieci ENERGA - Operator SA Oddział w Elblągu przed wystąpieniem zakłóceń powodowanych i wprowadzanych przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.

7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$$\operatorname{tg} \phi \leq 0,4$$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze pomiarowe przy stacji T-1810

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

zabezpieczenie - wyłącznik selektywny 3x20 A; miejsce usytuowania - w złączu pomiarowym

9.3. Sposób pomiaru:

3-fazowy energii elektrycznej czynnej;; w grupie taryfowej: grupa C

9.4. Liczniki:

3-faz

9.5. Wymagania dodatkowe:

a) dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia (na jasno). Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w punkcie C4 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA część szczegółowa Bilansowanie Systemu Dystrybucyjnego i Zarządzanie Ograniczeniami systemowymi

c) inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci

15166 A (Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.)

d) System ochrony od porażeń

samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu zerowego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

----- kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

----- A

i czas wyłączenia zwarcia

----- s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

----- MVA

i czas wyłączenia zwarcia

----- s

w stacji -----

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

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

10.3. Inne:

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

12. Inne ustalenia:

Biurowo Projektów Budownictwa Konsewacyjnego

SP z o.o. w Elblągu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis

11

Dotyczy projektu budowlanego:

- Zmianę układu sieci z TN-C na TN-S należy dokonać w rozdzielni głównej budynku.
- Przed przystąpieniem do realizacji zadania określonego niniejszym WP ENERGIA - Operator SA Oddział w Elblągu (RD Braniewo) należy przedstawić do sprawdzenia jednokreskowy schemat zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, opomiarowania i zabezpieczeń,

Dotyczy współpracy ruchowej:

- Nie dotyczy

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

- Zawarcie umowy przyłączeniowej stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych określonych w niniejszych WP

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy:

- Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

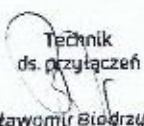
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGIA - Operator SA Oddział w Elblągu .

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r.. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGIA - Operator SA Oddział w Elblągu 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 ENERGIA - Operator SA Oddział w Elblągu .

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 określenia.

Technik
ds. przyłączeń

Sławomir Biedrzycki

OPRACOWAŁ

KIEROWNIK
DZIAŁU PRZYŁĄCZEŃ

Jarosław Krzywiec

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca Urząd Miasta i Gminy Frombork , ul. Młynarska 5 A 14-530 Frombork
- 2) RD w Braniewie Dział Przyłączeń

Biurowo Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o. o. w Elblągu
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis

UZGODNIENIE Nr 98/2011

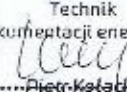
w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną

Przedłożona dokumentacja: Przebudowa ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku, „oświetlenie terenu”.
Uzgodnienie dotyczy rys. nr 1.1

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

UZGADNIA SIĘ NA WARUNKACH:

1. Miejsca kolizji projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi określono na planie sytuacyjnym kolorem czerwonym i oznaczono symbolem eSN, enN.
Szczegółowe przebiegi tras kabli energetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
2. Przed rozpoczęciem robót, co najmniej 5 dni przed terminem, wykonawca dokona zgłoszenia pisemnego w Rejonie Dystrybucji w Braniewie ul. Marynarska 5 oraz przedstawi harmonogram prac ziemnych na terenie i w obszarze proj. zabudowy z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi 15 i 0,4kV, celem wyłączenia ich spod napięcia.
3. **Urządzenia energetyczne napotkane podczas wykonywania robót należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i zachować szczególną ostrożność.**
4. Koszty naprawy poniesione przez Rejon Dystrybucji w Braniewie i straty z tytułu naprawy ewentualnych uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych, powstałych w trakcie wykonywania prac projektowanych jw., pokrywa Wykonawca.
5. **W obszarze występowania urządzeń energetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zastosowaniem szczególnej ostrożności.**
6. Należy zachować wymagane przepisami norm: N SEP-E- 004 z 2003 roku- odległości pionowe i poziome od kabli elektroenergetycznych przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanego kabla oświetlenia drogowego.
7. Kolizje z urządzeniami energetycznymi rozwiązać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, a w szczególności: **N SEP-E-004 z 2003 dotyczącej odległości od kabli energetycznych.** Poprawność zastosowanych rozwiązań sprawdzi Rejon Dystrybucji w Braniewie, któremu należy zgłosić zakończenie wykonania prac ww zakresie.
8. Oznaczone miejsca kolizji wg punktu 1 należy przenieść do wszystkich egzemplarzy dokumentacji projektowej. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć także kopię niniejszego uzgodnienia.
9. **Inne ustalenia i uwagi:**
 - w przypadku odkopania i nie zachowania odległości o których mowa w pkt. 6, należy stosować osłony rurowe typ A 160 i 110 PS (dwudzielne) firmy Arot, na istniejących kablach eSN i enN.
 - po zainstalowaniu osłony zgłosić do RD- Braniewo dz. MZE, celem odbioru zainstalowania osłony.
 - zachować szczególną ostrożność w obrębie stacji T-1810 przy odkopywaniu i ułożeniu kabla oświetlenia drogowego.
10. Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty wystawienia.

Technik
ds. dokumentacji energetycznej
Piotr Kotacki
(podpis uzgadniającego)ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Elblągu
Rejon Dystrybucji w Braniewie
ul. Marynarska 5
14-500 Braniewooddział@elblag.energa.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455NIP 583 000 11 93
Regon 190276904-00029

Zarząd:

Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Wojciech Uziębło – Wiceprezes Zarządu, Artur Resmer – Wiceprezes Zarządu, Rafał Czyżewski – Wiceprezes Zarządu, Robert Gwizd – Wiceprezes Zarządu

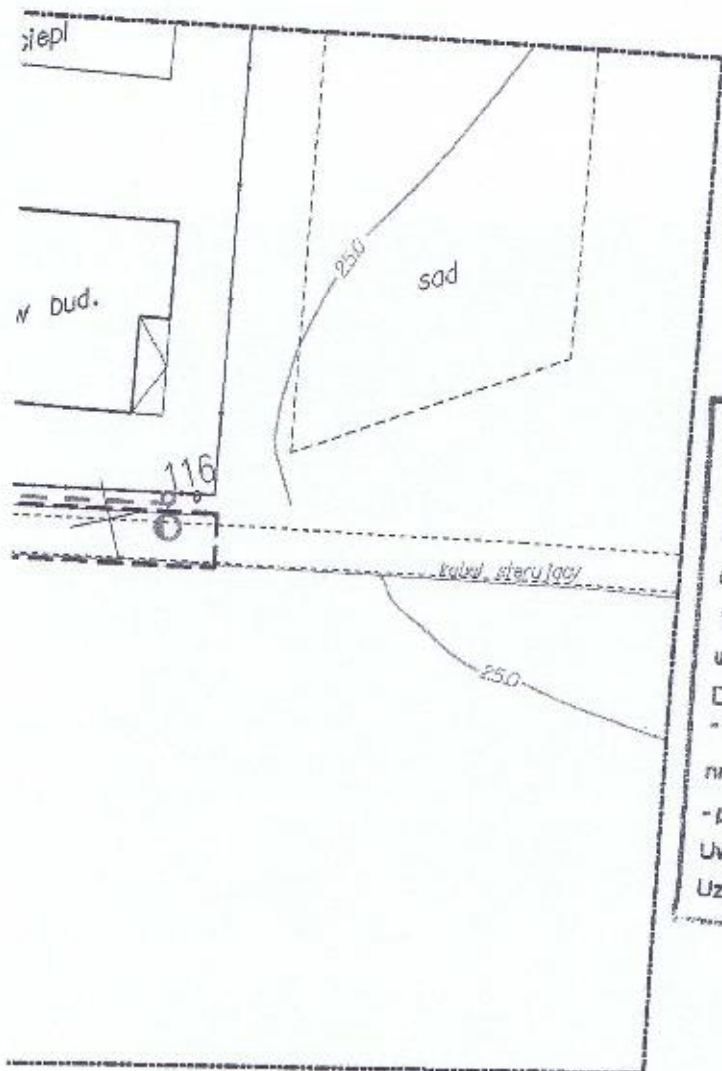
Bank Pekao SA, Nr rach.: 74 1240 5400 1111 0000 4915 4502
Kapitał zakładowy/wypłacony: 603 301 400 zł

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego

ul. Główna 10, Braniewo

ZA ZGODNIENIEM

podpis



Uzgodniono jako jest majetek
wydzielony z osobnym
punktem sterowania oraz
osobnym punktem zasilania.

STARSZY TECHNIK
DS. DOKUMENTACJI

Piotr Płoch

Tomasz Płoch

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejon Usług Oświetleniowych Młynary
ul. Dworcowa 22, 14-420 Młynary
tel./fax 55 248 60 90

Uzgodnienie dokumentacji nr 31/M/2011 z dnia 14.07.2011

dot. przebudowa ulic na Os. Słonecznym

w m. Frombork gmi. Frombork

ul. Os. Słoneczne

Dokumentację sporządzono w zakresie:
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami
nr 11/R24/00806

- projektowanych sieci odbiorczych.

Uwagi podano j.w.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
Sp.zo.o.w Elblągu

TEMAT:	ZNAK
PRZEBUDOWA ULIC NA OSIEDLU SŁONECZNYM	5004
FROMBORK OSIEDLE SŁONECZNE	NR RYS. 1
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA 1:500
NAZWA RYS. OŚWIETLENIE TERENU	DATA 07.2011

AUTOR OPRACOWANIA:
inż. Janina Wrzesińska
upr.nr 1043/EI/86

ASYSTENT:
inż. Jacek Harosymczuk

SPRAWDZAJĄCY
inż. Tomasz Gajewski
upr.nr WAM/0059/PWOE/003

ENU

KTOWYCH

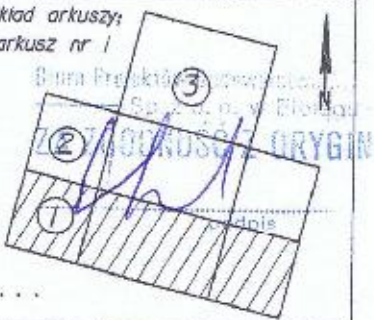
w Wilzto
82-300 Elbląg
x 055 235 39 82

Prace polowe:

inż. Jarosław Wilzto
ip. MGPIB 14864

10/A/2011

Układ arkuszy:
arkusz nr 1



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

Zlecaniodawca : 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

Hanna Bakan
Naczelnik Wydziału
Geodezji, Kartografii i Nieruchomości
GEODETA POWIATOWY

Biuro Projektów Budowlanych
Sp. z o.o. w Ł
ZA ZGODNOŚĆ Z O

STAROSTA BRANIEWSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1088 i Nr 120, poz. 1288) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sieć KS Kd ENN przyt. w
wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu

- d) usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
- t) powykonalowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
- z) usytuowania realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem

Wzrostyżony szat przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonalowych
Wzrostyżony szat architektury architektoniczno-budowlanej
Wzrostyżony szat projektowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność
Wzrostyżony szat 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania
Wzrostyżony szat sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie ważności w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia
Ministra Rozwoju Regionalnego i Sudownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

ZŁO. STAROSTY

GL 6630.52.201
drg. opinii

3-40 10.08.11

miejsowość, data

Halina Babiarz

Kancelaria Starosty
Biuro Geodezyjne i Kartograficzne

PROTOKÓŁ Z UZGODNIENIEM

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w ELBLĄGU		
L. dz. 574	data wpływu 30.07.2011	załączniki
przekazać		

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 45/1
Zawadzki Tomasz
Zawadzka Sławomir

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego i słupa oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na :

- dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem :
1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.

3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia :

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
32-300 ELBLĄG, ul. Wigilijna 6-7
☎ 32-68-63 fax 32-43-76
REGON 170236687 NIP 578-10-12-459

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork
URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Młynarska 5a ☎/fax 244 06-61
☎ 244 06-70 ☎ 244 06-60
14-530 FROMBORK
REGON 000529284 NIP 582-13-20-033

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. Zawadzki Tomasz
2. Zawadzka Sławomir

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o.o. w Elblągu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
poupis

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w ELBLĄGU		
L.dz. 558	data wpływu 2.8 CZE. 2011	załączniki
przekazać		

PROTOKÓŁ Z UZGODNIENI

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 44/3
Gąsior Ewa Urszula
Gąsior Mateusz Jerzy

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego i słupa oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na:

- dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem: 1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.

3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia:

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
92-300 ELBLĄG ul. Wigilijska 6
tel. 32-68-63 fax 32-43-76
REGON 170236557 NIP 579-10-12-459

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. *Gąsior Ewa*
2. *Mateusz Gąsior*

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork
URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Młynarska 5a tel./fax 244 06-61
tel. 244 06-70 fax 244 06-60
14-530 FROMBORK
REGON 000529284 NIP 582-13-20-033

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o.o. w Elblągu
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Podpis]
Firma 1000

PROTOKÓŁ Z UZGODNIENI

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w ELBLĄGU		
L.dz. 535	data wpływu	załączniki
przebieżać 2	CZE, 2011	

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 44/4
Sitek Urszula Joanna

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego i słupa oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na :

- dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem :
1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.

3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia :

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
ul. Wileńska 6-7
02-300 ELBLĄG
tel. 32-68-63 111
fax 32-68-63 111
NIP 578-10-72-459

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. *U. Sitek*
2.

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork

URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Młynarska 5a tel/fax 244 06-61
tel 244 06-70 fax 244 06-60
14-530 FROMBORK
REGON 000529284 NIP 582-13-20-033

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

PROTOKÓŁ Z UZGODNIEN

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w Elblągu		
L. data 591	data wpływu 06 LIP. 2011	załączniki
przekazać wykonanie		

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 44/2
Puszcz Wiesław
Puszcz Maria Karolina

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego i słupa oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

bez uwag

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na :

- dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem :
1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.

3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia :

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

inż. Jacek Harasymczuk
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
70-000 ELBLĄG, ul. Władysława 6-7
58-53 32-43-76
NIP 578-10-12-459

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. *Puszcz Wiesław*
2. *Puszcz Maria Karolina*

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork

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

PROTOKÓŁ Z UZGODNIEŃ

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 29/3
Łatacz Janusz Antoni
Łatacz Małgorzata

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na :

- dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
- realizację robót wg przedstawionego projektu

2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.

Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem :
1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.

3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia :

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

inż. Jacek Harasymczuk
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
32-300 ELBLĄG, ul. Wigilijna 6-7
tel. 32-68-63 fax 32-43-74
NIP 170926587 NIE 578-10-12-459

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. Jan Łatacz
2. Małgorzata Łatacz

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork

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

w ELBLĄGU		
574	30 CZE 2011	załączniki
przekazać		

PROTOKÓŁ Z UZGODNIENI

Wykonawca dokumentacji projektowej – Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Elblągu działając w ramach zawartej umowy z Urzędem Miasta i Gminy Frombork na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

„Projekt budowlano-wykonawczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ulic na Osiedlu Słonecznym we Fromborku”

W dniu dzisiejszym dokonał uzgodnień projektowych uzbrojenia i urządzenia terenu z prawnym właścicielem terenu.

Prawny właściciel działki nr 45/2
Zawadzki Tomasz
Zawadzka Ewa

UZGODNIENIE

Po wspólnej wizji lokalnej terenu i omówieniu przez Projektanta rozwiązań projektowych dokonano uzgodnień rozwiązań projektowych na ww. działce kabla oświetleniowego i słupa oświetleniowego.

bez uwag/ z uwagami:

1. Właściciele działki wyrażają zgodę na :
 - dysponowanie przez inwestora terenem na cele budowlane zgodnie z powyższym zakresem
 - realizację robót wg przedstawionego projektu
2. Uzgodnienie jest ważne także w przypadku zmiany Inwestora przedmiotowej inwestycji.
Niniejsze uzgodnienie spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem :
1 egz. dla Właściciela działki i 1 egz. dla Wykonawcy.
3. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzeni do należytego porządku teren budowy zgodnie z postanowieniami art. 57 ust.1 pkt.2 lit.b Ustawy Prawo Budowlane.
3. Wykonawca uzgodnieni z właścicielem-użytkownikiem terminu wejścia na działkę

Załączniki stanowiące integralną część uzgodnienia :

- odbitka z projektu z naniesionymi rozwiązaniami projektowymi na ww. działkach

**WYKONAWCA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.
82-300 ELBLĄG, ul. Wigilijna 6-7
☎ 32-66-63 fax 32-43-76
REGON 140938587 NIP 678-10-12-459

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY

1. Zawadzki Tomasz

2. Zawadzka Ewa

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o.o. w Elblągu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYG.

.....
podpis

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Frombork

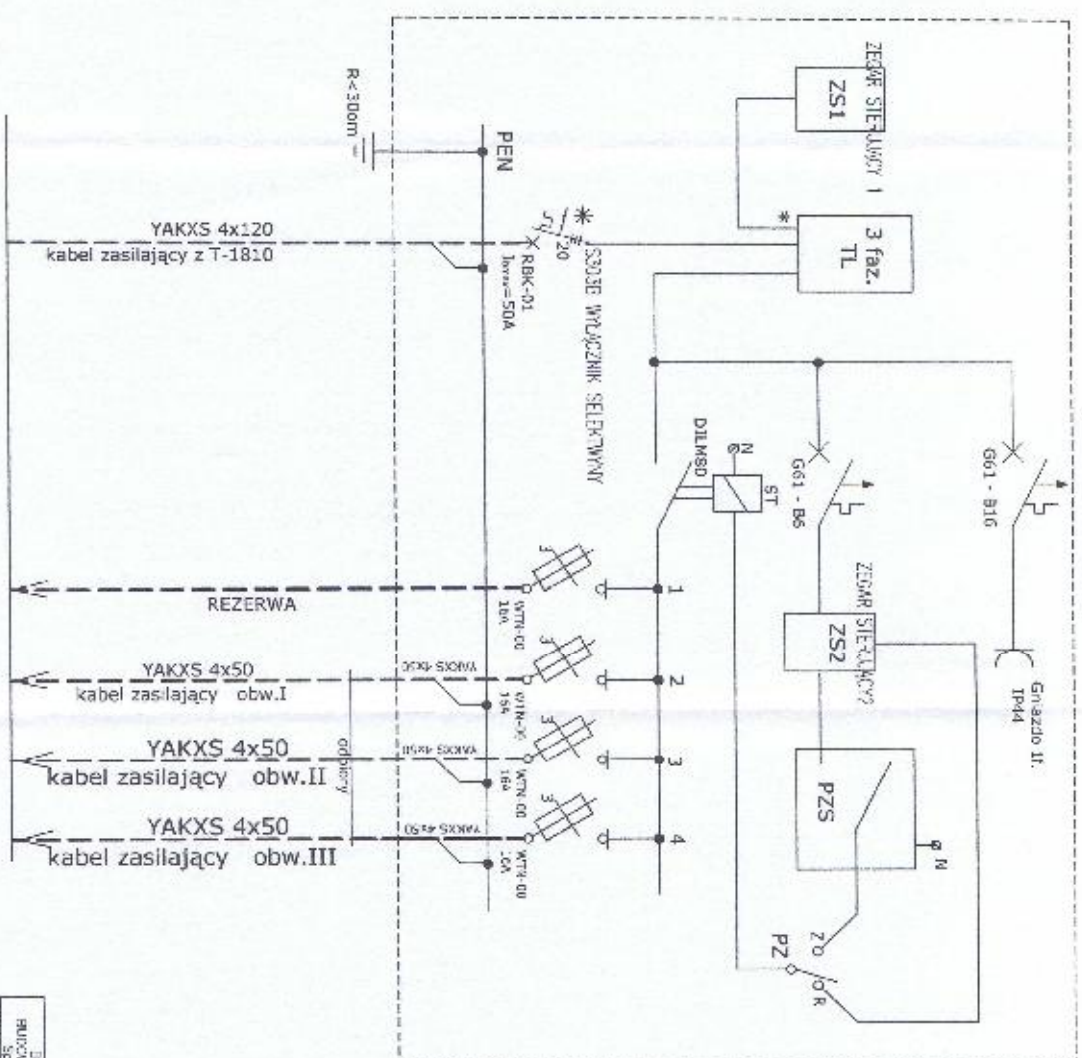
URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Młynarska 5a ☎/fax 244 06-61
☎ 244 06-70 ☎ 244 06-60
14-530 FROMBORK
REGON 000529284 NIP 582-13-20-033



[illegible]

50

Technical drawing of a PCB layout for a 1365x850 board. The drawing shows various components including a U-Code storage device (ZS2), a TL-311 component, and a TL-312 component. Dimensions are provided for the overall board size (1365x850) and specific component footprints.

[illegible]

Urząd Wojewódzki

Wydział Techniczny
ul. Hutnicza 28
2

Siblag, dnia 1986.06.25

Nr 1043/21/86

**DECYZJA O ŚWIERZEWNIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO WYKONANIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochro-
ny Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. nr 8, poz. 46 /
stwierdza się, że:

Obywatelka Janina WRZEŚNIAŃSKA - inżynier elektryk

urodzona dnia 05 sierpnia 1949 roku w Jachnowicach - Z.S.R.R.
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
elektrycznych.

Obywatelka Janina WRZEŚNIAŃSKA - jest upoważniona do:

1. sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie instalacji elektrycznych.

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Wroblewski

Biuro Projektów Budowlanych Kierownika
Sp. z o.o. w Elblągu
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 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 Przestrzennej 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 żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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 czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

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

Otrzymuje:

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

Burowie Projektów Budownictwa Komunalnego

Sp. z o. o. w Elblągu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

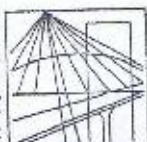
podpis

- 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
 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
ina Janusz Palowski

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

W-MOIB



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)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

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. Piotr Narloch

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

Przypisany Budownictwa Kształtujący
Sąd z o. o. w Elblągu
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Kopie

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 oświetlenia drogowego 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”***

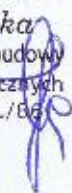
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, numer ewidencyjny działki)

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

Zespół autorski

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

uprawniony projektant / kierownik budowy
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
Nr 935/EL/85; Nr 1043/EL/86



(imię i nazwisko oraz pieczęć i podpis projektanta)

Zespół sprawdzający

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

