

Projekt Budowlany

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0044+58, fax 094 312 0911

Obiekt: Oświetlenie drogowe
Karlino ul. Koszalińska – Scandrad
(Strefa Ekonomiczna Kostrzyńsko Słubicka)

Działka nr: dz. nr 574/5; 604/5 602/12; 602/13; 602/17; 636 obr. Daszewo

Temat: Budowa instalacji oświetlenia drogowego

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Karlino
73-200 Karlino
Pl. Jana Pawła II 6

Opracował:

Projektował: inż. Ryszard Tomczyk

inż. Ryszard Tomczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42/91

egz.2

Niniejszy projekt budowlany oświetlenie

został zatwierdzony decyzją nr 304/08
z dnia 05.11.08 wydaną przez Starostę

... Białogardzkiego.

INSPEKTOR

ds. Budownictwa

Karlino, IV 2008r.

Bożena Stachowicz

Karlino 10.04.2008r.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956-58, fax 094 312 0911

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowy instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Karlino ul. Koszalińska - Scanrad (Strefa Ekonomiczna Kostrzyńsko-Słubicka w Karlinie) dz. nr 574/5; 604/5; 602/12; 602/13; 602/17; 636 obr. Daszewo został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Ryszard Tomczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42/01

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054+58, fax 094 312 0911

1. Warunki techniczne przyłączenia oświetlenia ENEGA S.A..
2. Uzgodnienia ZUP.
3. Wypis uproszczony z rejestru gruntów.
4. Uzgodnienia.
5. Opis techniczny.
6. Rysunki

Karlino 31 marzec 2008r.
URZĘD MIASTA I GMINY W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 94 312 0054-58, fax 94 312 0011

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR 4/2008

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Urzędu Miasta i Gminy Karlino, plac Jana Pawła II 6 w Karlinie** z dnia 16.01.2008 r. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na **wykonaniu oświetlenia drogowego obejmującego podziemny kabel zasilający wraz z naziemną szafką oświetleniową z pomiarem i słupami oświetleniowymi** na terenie działek gruntu nr **602/13, 602/12, 602/17, 604/5, 574/5 i 636** w obrębie ewidencyjnym Daszewo w gminie Karlino, po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

USTALAM WARUNKI DLA LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na **wykonaniu oświetlenia drogowego obejmującego podziemny kabel zasilający wraz z naziemną szafką oświetleniową z pomiarem i słupami oświetleniowymi** na terenie działek gruntu nr **602/13, 602/12, 602/17, 604/5, 574/5 i 636** w obrębie ewidencyjnym Daszewo w gminie Karlino.

1. Teren inwestycji:

Decyzja obejmuje teren działek gruntu nr **602/13, 602/12, 602/17, 604/5, 574/5 i 636** w obrębie ewidencyjnym Daszewo w gminie Karlino.

2. Rodzaj inwestycji:

Obiekt infrastruktury technicznej – oświetlenie drogowe.

3. Ustalenia dotyczące planowanej inwestycji:

Inwestycję zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi.
Trasa kabla poza utwardzonym pasem jezdnym.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:

Zachować istniejący stan zadrzewienia. W przypadku konieczności usunięcia drzewa w wieku powyżej 5 lat należy uzyskać pozwolenie Burmistrza Miasta i Gminy Karlino.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nie dotyczy,

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się wykonanie sieci oświetlenia ulicznego zgodnie z warunkami zarządzającego siecią, pozostałe elementy infrastruktury technicznej bez zmian.
Projekt budowlany oświetlenia terenu usytuowanego w pasie drogowym drogi krajowej należy uzgodnić z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie.

Za zgodność
z oryginałem
Data podpis

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- 1) zabudowa i zagospodarowanie działki nie może ograniczać dostępu do innych działek i do dróg publicznych.
- 2) zabudowa i zagospodarowanie działek nie może wnosić ograniczeń dotyczących korzystania z energii elektrycznej.

8. Inne warunki wynikające z przepisów odrębnych :

- 1) projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2003, nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.03.120.1133)
- 2) przy projektowaniu inwestycji należy uwzględnić warunki określone w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999, nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik graficzny.

Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy znajdują się w aktach sprawy.

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych, nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę, inwestor winien uzyskać klauzulę ostateczności niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Karlino w terminie **14 dni od daty jej doręczenia**. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Burmistrz
Miasta i Gminy
Karlino
Województwo Pomorskie

Otrzymują:

1. Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin
3. a/a

Szczecin 14.03.2008r.

GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/100/P/2008

URZĄD MIASTA I GMINY
w KARLINIE
WPLYNEŁO
dnia 21.03.2008 r.
L.dz. 811
Załączniki
Skierowano p. Ryndaliniak
p. Sadowski

POSTANOWIENIE

25.03.2008 /Rynda

Na podstawie art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr 80 poz. 717 z póź. zm.) oraz art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000r., poz. 1071, z póź. zm.), działając z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, po rozpatrzeniu wniosku nr GP 7331/3/05/08 z dnia 22.02.2008r., otrzymanego dnia 27.02.2008r., złożonego przez Urząd Miasta i Gminy Karlino, w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia drogowego obejmującego podziemny kabel zasilający wraz z naziemną szafką oświetleniową z pomiarem i słupami oświetleniowymi na terenie działek w obrębie Daszewo, gm. Karlino.

Postanawiam

uzgodnić wyżej wymieniony projekt decyzji.

Uzasadnienie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad opiniuje pozytywnie projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wyłącznie w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego.

W odniesieniu do działek znajdujących się w pasie drogowym GDDKiA, jako zarządca drogi działa w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych. W zakresie tym wnosi następujące uwagi:

- projekt (3 egz. planu, w skali 1:500) z przebiegiem w/w urządzenia w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 należy złożyć do uzgodnienia w tut. Oddziale GDDKiA.

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis

VERTE

Niniejsze postanowienie nie rodzi żadnych praw do nieruchomości i nie zwalnia inwestora od obowiązku uzyskania od zarządu drogi zgód i pozwoleń w trybie ustawy o drogach publicznych.

Mając powyższe na uwadze postanawiam jak na wstępie.

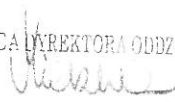
Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie. Na podstawie art. 144 w związku z art. 127 § 3 kpa stronie przysługuje prawo złożenia w terminie 7 dni wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy.

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z upoważnienia

Otrzymują:

- ✓ 1) Urząd Miasta i Gminy
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 KARLINO

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU


mgr inż. Mariusz Mierzwa

Do wiadomości:

- 1) Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon w Koszalinie
ul. Kupiecka 5
75-671 KOSZALIN

RE-1 wp. 63/2008

Białogard

12-02-2008

Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)
-------	-------------	----------------------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI - OPERATORA SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **oświetlenie drogowe.**
Adres(nr działki): **Karlino, ul.Koszalińska-Scanrad.**
2. Grupa przyłączeniowa: **V .**
3. Moc przyłączeniowa: **1.5 kW (zwiększenie mocy o 1.5 kW).**
4. Miejsce przyłączenia: **ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA**
stacja transf. nr 865 WITOLUB FERMA.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
ZACISKI PRADOWE NA WYJSCIU PRZEWODOW OD ZABEZPIECZENIA
W ROZDZIELNI W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY
6. Rodzaj połączenia z siecią:
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE:
Sieć elektroenergetyczna ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, umożliwiająca przyłącznie do sieci projektowanego obiektu, została przez nas wybudowana zgodnie z założeniami planu rozwoju do miejsca dostarczania energii określonego w pkt 5.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączany:
Przy istniejącej szafce oświetleniowo-pomiarowej
należącej do GDDKiA zainstalować szafkę pomiarowo-
oświetleniową z zabezpieczeniem przedlicznikowym 10A
oraz wykonać wlz i linię zalicznikową przewodem
o przekroju żył wg obliczeń.
Niniejsze warunki przyłączenia zapewniają standardy jakości dostarczanej energii elektrycznej określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. 07.93.623). Jeżeli zgłoszony do przyłączenia obiekt lub grupa urządzeń wymaga bezprzerwowego zasilania, Podmiot przyłączany zobowiązany jest zainstalować własnym kosztem i staraniem rezerwowe źródło energii elektrycznej (np.agregat prądotwórczy,UPS). Przed przyłączeniem rezerwowego źródła zasilania Podmiot przyłączany opracuje i uzgodni w ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania z siecią elektroenergetyczną.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi$ 0.40.
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
SZAFKA POMIAROWO-OŚWIETLENIOWA na napięciu 0,4kV.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:
Jako zabezpieczenie główne zastosować: WG OBLICZEŃ.
Lokalizację zabezpieczenia głównego przewidzieć:
PROJEKTOWANE ZŁĄCZE.
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni.
- 9.4. Liczniki:
pozostałe obiekty
- licznik 1-fazowy 2-taryfowy
moc przyłączeniowa-1.5 kW
zabezp.przedlicznikowe-10 A;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1kV:
- a) Układ sieci:
- b) Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciov w sieci: A
(rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant)
- d) System ochrony od porażeń: .
- 10.2. Inne:
- System ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 0,4kV przyłączonego podmiotu: zgodnie z wymogami normy PN/IEC-60364.
 - W instalacji odbiorcy należy stosować urządzenia ochrony przepięciowej.
11. Inne ustalenia:
Dotyczy umowy przyłączeniowej:
Warunkiem podpisania przez ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE umowy przyłączeniowej jest dostarczenie przez Podmiot przyłączany:
- dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci;
 - aktualnego wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego;
 - decyzji udzielającej pozwolenia na budowę zgłoszonego do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej obiektu lub zgłoszenia budowy właściwemu organowi zgodnie z Prawem Budowlanym;
12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U.Nr 93 poz.623 z 2007r.). Określone w w/w rozporządzeniu standardy jakościowe stanowią między innymi:
- czas jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 16 godzin (w przypadku przerwy planowanej) oraz 24 godzin (w przypadku przerwy nieplanowanej),

- łączny czas przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, nie może przekroczyć 35 godzin (w przypadku przerw planowanych) oraz 48 godzin (w przypadku przerw nieplanowanych).

ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA 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 SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

15. 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.
16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

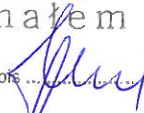
.....
Luzkowski
Opracował

.....
Jerzy Krzywiec
KIEROWNIK
O/Eksplatacji i Rozwoju
Zatwierdził

Otrzymują:

- 1) URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO
ul. Plac Jana Pawła II 6 78-230 KARLINO

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis


OPINIA nr GGN - OD.7442-1-71/2008

Na podstawie art. 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr 240, poz. 2027) i § 11 ust. 1 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), na wniosek inwestora – Miasta i Gminy Karlino

UZGADNIA SIĘ

usytuowanie projektowanego kabla elektroenergetycznego z oświetleniem obr. Daszewo dz. 574/5, 602/12, 602/13, 602/17, 604/5, 636 gm. Karlino z uwagami wynikającymi z protokołu konsultacji branżowych z dnia 27.02.2008 r. nr 71/2008.

Niniejsze uzgodnienie nie dotyczy przewodów o charakterze specjalnym; uzgodnień w tym zakresie dokonuje Wojewódzki Sztab Wojskowy w Szczecinie.

Pouczenie

W trakcie realizacji projektu inwestor zobowiązany jest:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych; pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

/ up. Starosty

załącznik:

- kopia protokołu konsultacji branżowych nr 71/2008

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w BIAŁOGARDZIE

GGN-OD.7442-1-71/2008

Białogard, dnia 27.02.2008 r.

Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci KABEL ELEKTROENERGETYCZNY z OŚWIECENIEM

Lokalizacja projektowanej sieci: OBR. DARZEW. DZ. 602/12, 602/13, 604/2, 605/1, 574/2, 636, 574/5, 602/13, 602/14, 604/5, 636, GN. KARLIN
 Inwestor: U.N. i G. KARLIN Projektant: INŻ. P. TOMCZAK

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu przedstawiciele jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu opiniują projekt następująco:

Branża	Treść opinii, podpis konsultanta
GAZOWNICZA Wielkopolski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o. Oddział - Zakład Dystrybucji Gazu Koszalin Rozdzielnia Gazu w Kołobrzegu ul. Koszalińska 30, 78-100 Kołobrzeg tel./fax 094 352 59 17 NIP 778 13 87 479 KRS 0000000111 REGON 534151410	5.02.08 Uzgodniono trasę kabla energetycznego oświetleniowego. Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać zgodnie z zasadami. WZGODNIŁ Zakład Dystrybucji Gazu Koszalin mgr inż. Artur Zając
ENERGETYCZNA ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE Rejon Energetyczny Białogard ul. Kołobrzewska 32, 78-200 Białogard NIP 583-000-11-90	Uzgodniono bez uwag KIEROWNIK DZIAŁU EKSPLOATACJI I ROZWOJU Jerzy Krzywiec
TELEKOMUNIKACYJNA	OTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KSIEROKOPII Z ORYGINAŁEM 09 KWI. 2008 Za zgodność z oryginałem Data podpis 27.02.08 Właściciel dnia podpis

Bra nża	Treść opinii, podpis konsultanta		
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA	uzgodniam. zachować normatywną odległość od sieci i przyjąć wodociągowego. w obrębie wpisu i przyjąć wykopy wykonanej. REGIONALNE WODOCIĄG I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1, tel. 094/ 311 73 36 78-200 Białogard 25.02.2008 KIEROWNIK Rejonu nr 3 w Karlinie Mieczysław Siejak		
CIEPŁOWNICZA	09 KWI 2008		
DROGOWA	uzgodniono w zakresie drogi gminnej. 13.02.2008 WZGODNIENIE U PAŃC DROGI KRAJOWEJ NR 6 DZ. 602/12 W ZAKŁADZENIU INSPEKTOR Filip Filipowicz		
INNE	G.E.N. GAZ - ENERGIA S.A. Uzgodnienie nr data 14.02.2008 Dot. Zakładu i Zakładu wodociągowego DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 DZ. 602/12 WARUNKI UZGODNIENIA: 1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm. 2. Szczegółowy przedsięwzięcie gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekrojów próbnych. 3. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zainstalowanych w okresie 1 roku od czasu zakończenia budowy lub obciążają inwestora lub wykonawcę budowy. 4. Zawiadomienie na 7 dni przed rozpoczęciem robót. 5. Główny Główny Karlino, tel. (094) 312-08-70 6. 78-200 Karlino, ul. Koszalińska 96 A 7. Uzgodnienie ważne 2 lata. 8. Dodatkowe ustalenia Karlino, dn. 14.02.2008 G.E.N. GAZ - ENERGIA S.A. Oddział w Karlinie Z-ca Dyrektora Oddziału Bogdan Kuchnia		

Województwo: Zachodniopomorskie
Powiat: białogardzki

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 19.02.2008 09:00:39

BIURO PRAWNICTWA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1 Maja 18, 78-200 BIAŁOGARD
tel. 094 312 09-08

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Daszewo	4	574/5	208	0.3169	RIVa Bp	0.2895 0.0274	KW 30523	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	MIASTO I GMINA KARLINO 78-230 Karlino ul. PLAC JANA PAWŁA II 6							
Daszewo	4	602/12	132	0.0950	dr	0.0950	KW 12996	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	SKARB PAŃSTWA ???							
zarządca trwały 1/1	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 Warszawa ul. ŻELAZNA 59							
↑ Uwagi	Adres do doręczeń korespondencji: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin							
Daszewo	4	602/13	234	8.62	RIVa RV RIVb W	5.52 2.65 0.44 0.01	KW 35829	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	MIASTO I GMINA KARLINO 78-230 Karlino ul. PLAC JANA PAWŁA II 6							
Daszewo	4	602/17	208	0.3244	RIVa	0.3244	KW 30523	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	MIASTO I GMINA KARLINO 78-230 Karlino ul. PLAC JANA PAWŁA II 6							
Daszewo	4	604/5	208	0.3142	RIVa	0.3142	KW 30523	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	MIASTO I GMINA KARLINO 78-230 Karlino ul. PLAC JANA PAWŁA II 6							
Daszewo	4	605/4	132	0.7877	dr	0.7877	KW 12996	KRZYWOPLÓTY, DR KRAJOWA NR 6
właściciel 1/1	SKARB PAŃSTWA ???							
zarządca trwały 1/1	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 00-848 Warszawa ul. ŻELAZNA 59							
↑ Uwagi	Adres do doręczeń korespondencji: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin							
Daszewo	4	636	208	0.9100	dr	0.9100	KW 30523	KRZYWOPLÓTY
właściciel 1/1	MIASTO I GMINA KARLINO 78-230 Karlino ul. PLAC JANA PAWŁA II 6							

Ilość działek na wypisie: 7

Suma powierzchni działek: 11.3682 ha

Sporządził(a): Irena Rudzik

Białogard, dnia 19 LUT. 2008

Dokument niniejszy jest wynikiem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków wydanej przez
Główny Urząd Geodezji
nie przeznaczony do dalszego wypisu
z Internetu

z up. STAROSTY
Irena Rudzik
Inspektor ds. Ewidencji
Gruntów i Budynków

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis



ODDZIAŁ w Szczecinie • 70-340 Szczecin • al. Bohaterów Warszawy 33 • skrytka pocztowa 83

GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/43/2008

na nr : GP 7041-1-01/08

z dnia : 14.01.2008r.

dot. : wyrażenia zgody na włączenie projektowanego oświetlenia drogowego do istniejącego kabla energetycznego zasilającego oświetlenie obwodnicy w ciągu drogi krajowej nr 6 w obrębie m. Karlino

zał. : egz. planu

Szczecin, 05.02.2008r.
URZĄD MIASTA I GMINY

W KARLINIE

WPLYNEŁO

dnia 18.02.2008r.

L.dz. 177

Załączniki

Skierowano

Urząd Miasta i Gminy
ul. Plac Jana Pawła II 6
78-230 KARLINO

P. Sadowski

Odpowiadając na pismo nr, z dnia i w sprawie j.w. otrzymane dnia 16.01.2008r., Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, wyraża zgodę na włączenie projektowanego oświetlenia drogowego drogi do Kostrzyńsko-Słubickiej Strefy Ekonomicznej w Karlinie, do istniejącego kabla energetycznego zasilającego oświetlenie obwodnicy w ciągu drogi krajowej nr 6 w obrębie m. Karlino pod warunkiem, że:

1. istniejący kabel energetyczny, z którego odbywa się pobór energii do zasilania oświetlenia obwodnicy m. Karlino może być obciążony dodatkowym przyłączem energetycznym (warunki podłączenia należy uzyskać w Koncernie Energetycznym ENERGA S.A. Oddział w Koszalinie, Rejon Energetyczny Białogard, ul. Kołobrzaska 32, 78-200 Białogard),
2. oświetlenie drogowe drogi do Kostrzyńsko-Słubickiej Strefy Ekonomicznej w Karlinie będzie wykonane, jako oddzielny układ a pobór energii będzie rozliczany poprzez oddzielny licznik pomiarowy,
3. koszt budowy oraz utrzymania oświetlenia drogi do Kostrzyńsko-Słubickiej Strefy Ekonomicznej w Karlinie pokrywać będzie inwestor.

Po spełnieniu w/w warunków projekt techniczny (3 egz. planów) z przebiegiem w/w urządzenia należy uzgodnić w tut. Oddziale GDDKiA.

Do wiadomości:

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon w Koszalinie
ul. Kupiecka 5

75-671 KOSZALIN

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. *M. S.* *Łukasz Sześciński-Pilipczuk*

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis *[Signature]*

ODDZIAŁ w Szczecinie • 70-340 Szczecin • al. Bohaterów Warszawy 33 • skrytka pocztowa 83

GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/166/2008

Szczecin 21.04.2008r.

na pismo :

z dnia : 04.04.2008r.

dot. : przebiegu projektowanej linii oświetlenia
ulicznego do Strefy Ekonomicznej
Kostrzyńsko – Słubickiej w pasie
drogowym drogi krajowej nr 6 w obrębie
m. Daszewo

zał. : 1 kpl. dok.

Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe
„TOMEK” Ryszard Tomczyk
ul. Krótka 5
78-100 KOŁOBRZEG

Odpowiadając na wniosek z dnia i w sprawie j.w. (otrzymany dnia 10.04.2008r.), Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, uzgadnia przebieg projektowanej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 w obrębie m. Daszewo z następującymi zastrzeżeniami:

1. projektowane słupy oświetleniowe oraz energetyczny kabel zasilający należy lokalizować poza rowem odwadniającym, zgodnie z przebiegiem naniesionym na planie sytuacyjnym,
2. naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt inwestora,
3. po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia. Grunt zasypowy w wykopie należy zagęszczać zgodnie z normą PN-B-06050 z 1999r. „Roboty ziemne”.
Wyniki pomiarów wskaźnika zagęszczenia gruntu stanowić będą materiał uzupełniający do protokołu przekazania pasa drogowego po robotach dla Rejonu w Koszalinie,
4. po zakończeniu budowy w/w urządzenia inwestor zobowiązany jest wykonać na koszt własny dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją Rejonowi w Koszalinie. Przejęcie placu budowy przez Rejon następuje w formie protokołu zdawczo-odbiorczego po dostarczeniu Rejonowi w/w dokumentacji powykonawczej.

Powyższe uzgodnienie nie stanowi podstaw do rozpoczęcia robót w pasie drogowym w celu umieszczenia w nim przedmiotowego urządzenia.

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis

Wejście w teren pasa drogowego w celu rozpoczęcia robót może nastąpić wyłącznie po podpisaniu umowy użyczającej teren pasa drogowego pod w/w inwestycję z GDDKiA Oddział Szczecin, określającej obowiązki stron.

Przedmiotowe uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym drogi krajowej nr 6 (pas drogowy określony numerem działki 602/12, 605/4) w m. Daszewo – w granicach określonych na załączniku graficznym, w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę dla uzgodnionej inwestycji, zgodnie z zatwierdzonym projektem technicznym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia.

W przypadku jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia w/w urządzenia, to koszt przełożenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, ponosi właściciel urządzenia w przypadku, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi.

Do wiadomości:

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon w Koszalinie
ul. Kupiecka 5
75-671 KOSZALIN
zał. 1 kpl. dok.

1-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Zubrzycki

OPIS TECHNICZNY

STANOWISKO W DIALUBAKULIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0054-58 fax 094 312 0011

1. Podstawa opracowania:

- mapa geodezyjna 1:1000 do celów projektowych,
- wypis uproszczony z rejestru gruntów,
- uzgodnienia,
- normy PN-76/E-05125 i PN-76/E-02032,
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990r. Dz.U. Nr 81,
- wizja lokalna.

2. Zakres projektowanego oświetlenia:

Przedmiotem opracowania jest linią kablową oświetlenie drogowe w m-ci Karlino ul. Koszalińska – Scandrad (Strefa Ekonomiczna Kostrzyńsko-Słubicka) Projektuje się słupy stalowe ocynkowane na fund. z oprawami. Realizacją projektowanego oświetlenia podzielono na dwa etapy.

Etap I – droga równoległa do drogi krajowej, zaprojektowano szafkę oświetleniową zasilaną z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego usytuowanego przy zjeździe w kierunku Karlina z drogi krajowej z której należy zasilić projektowany obwód oświetleniowy składający się z 14 latarni oświetleniowych.

Etap II – droga prostopadła do drogi krajowej, zaprojektowano szafkę oświetleniową 3 faz., 2 tar., dwuobwodową ,C/P na która przy realizacji tego etapu należy wystąpić do ENERGA S.A RE Białogard o warunki przyłączeniowe o mocy 2 KW. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wycięcia drzew, a przy istniejącym drzewostanie roboty będą wykonywane ręcznie nie naruszając systemu korzeni i korony drzew.

2.1 Linia zasilająca

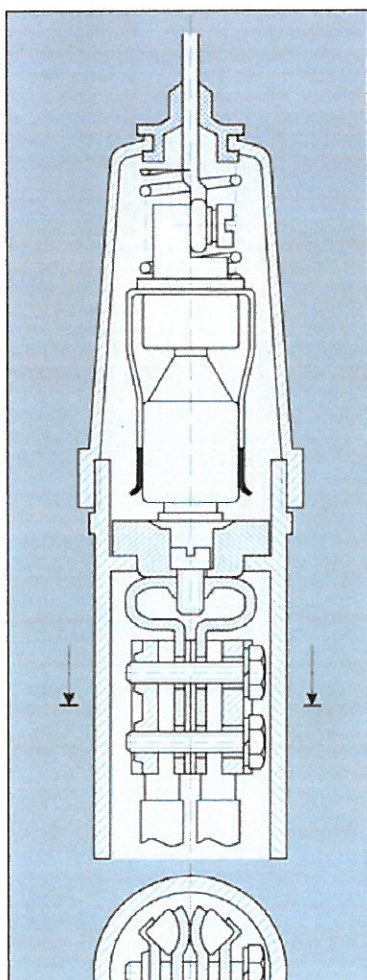
Kabel YAKY 4x25 mm² Etap I oraz YAKY 4x16mm² Etap II układać w rowie ułożyć w rowie na głębokości 0,7m w warstwie piasku 0,2m. Dodatkowo ułożyć kabel YAKY 4x25mm² do awaryjnego zasilania poszczególnych instalacji/nie podłączać kabla - z opisem/ Po zasypaniu ziemią wys. 0,25m nad kablem ułożyć folię winidurową niebieską o szerokości 0,2m i grubości 0,4-0,6mm. Zasypać wykop pozostałym gruntem rodzimym. Przecisk pod jezdnią wykonać rurą stalową fi 90mm. Przy tzw. kolizji i wjazdów na posesje kabel ułożyć w rurze ochronnej. Całość wykonać zgodnie z opisem technicznym i normą PN-76/E 05125.

2.2 Słupy oświetleniowe i oprawy.

Projektuję się słupy stalowe ocynkowane SW 8 z oprawami SGS 103/70

oraz SGS10 4/100 ze źródła m światła W słupie zastosować izolowane złącze kablowe	Napięcie znamionowe	$U = 500 \text{ V}$
	Dop. wartość prądu znam. wkład. bezp.	$I(n) = 25 \text{ A}$
	Max. prądu złącza	$I = 100 \text{ A}$
	Ilość żył kablowych	$n = 1-4 \text{ szt.}$
	Przekrój żył kablowych	$S = 10-50 \text{ mm}^2 \text{ Nm}$
	Max. przekrój przewodu przyłączeniowego	$S = 10 \text{ mm}^2$
	Min. temp. montażu	$t(m) = -20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	Max. temp. pracy	$t(p) = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	Wymiary	$\varnothing 48 \times 170 \text{ mm}$
	Masa	$m = 0,25 \text{ kg}$

e typu IZK-2. Do oprawy instalować przewody YDY 3x1,5mm /750V. Zabezpieczenie oprawy wykonać wkładką topikową Bi Wts 4A. Końcówki kabli we wnękach słupowych wykonać koszulkami termokurczliwymi w kolorach faz.



OPIS IZK-2

Izolacyjne złącze kablowe jest przewidziane do montażu we wnętrzu (wnętrze) słupa oświetleniowego. Odizolowujące końce żył kabli oraz przewodu zasilającego oprawę oświetleniową, podłączyć do zacisków wkrętami. Na podłączone żyły nakłada się korpus z wkładką bezpiecznikową.
Dane techniczne

Izolacyjne złącze kablowe składa się z dwuczęściowego korpusu wykonanego wtryskowo z polipropylenu łączonego gwintem o dużym skoku. W dolnej cylindrycznej części korpusu znajduje się złączka dociskana śrubami pozwalającymi podłączyć żyły kabli w ilości 1-4 o przekroju $S=10-50 \text{ mm}^2$. Górna część korpusu wykonana jest w kształcie stożka ściętego, wewnątrz którego mieści się w uchwycie sprężystym wkładka bezpiecznikowa typu gG o maksymalnej wartości $I=25 \text{ A}$ oraz zacisk z wkrętami do podłączenia przewodu zasilającego oprawę o przekroju max $S=10 \text{ mm}^2$. W górnej części korpusu umieszczona jest uszczelniająca przelotka gumowa dla wyprowadzenia przewodu zasilającego oprawę.

Izolacyjne złącze kablowe IZK-2-01

System ochrony od porażeń
Zastosowano system ochrony od porażeń – szybkie wyłączenie – „zerowanie”: układ TN-S. Słupy zerować oraz dodatkowo uziemić do uziomu powierzchniowego DFeZn $0,6 \text{ mm}^2$ układanego w rowie kablowym. Przewód neutralno-ochronny PEN połączyć z uziomem.

Trasowanie

Trasowanie linii kablowej i słupa oświetleniowego zlecić do biura geodezyjnego. Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót kablowych przed ich zasypaniem.

Pomiary i badania

Zmierzyć oporność uziemienia krańcowego słupa (rezystancja uziomu winna być $R < 10 \Omega$). Sprawdzić stan izolacji linii kablowej. Zmierzyć skuteczność zerowania słupów oświetleniowych. Protokoły pomiarów dołączyć do odbioru robót.

Uwagi ogólne

Stosować się do uzgodnień w protokole ZUDP.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca winien zawiadomić służby techniczne w celu sprawowania nadzoru branżowego. Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych ze względu na sieć techniczną podziemną. Stosować zabezpieczenia wykopów taśmą ostrzegawczą na prętach stalowych wzdłuż wykopów. Po ułożeniu kabla przed zasypaniem zgłosić do odbioru. Po zakończeniu budowy teren budowy i jego otoczenie doprowadzić do stanu poprzedniego.

Uwagi BHP

Zgodnie z „Prawem Budowlanym” osoba przejmująca obowiązki kierownika budowy winna opracować lub zlecić opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Przystąpienie do prac na czynnych urządzeniach energetycznych może nastąpić dopiero po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczenia do robót przez pracowników energetyki zawodowej.

Informacja do sporządzania planu BIOZ

Zakres robót:

- linia kablowa oświetleniowa
- wykopy rowu kablowego
- przepych pod drogą
- posadowienie słupów oświetleniowych
- montaż opraw z podnośnika montażowego
- ułożenie kabla w rowie kablowym oraz wprowadzenie do słupów.

Posadowienie słupów dobrano właściwie do istniejących warunków geotechnicznych w miejscu posadowienia słupów.

inż. Ryszard Tomczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-izyjerskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42/93

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Zwarcie w ostatnim projektowanym słupie oświetleniowym
Zabezpieczenie obwodu na tablicy oświetleniowej S-101 16 A
Wybrano najdłuższy obwód (obw. nr 1 z proj. szafki oświetl.)

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 94 370 00 64, fax 94 312 00 11

Element	Długość/ Moc [m]/[kVA]	Rezystancja	Reaktancja
Transformator -	75	$R_t = 0,5120 \Omega$	$X_t = 0,8130 \Omega$
Kabel YAKY 4x25 mm ² -	475	$R_{25} = 1,0640 \Omega$	$X_{25} = 0,0713 \Omega$
Kabel YAKY 4x150 mm ² -	400	$R_{150} = 0,1648 \Omega$	$X_{150} = 0,0536 \Omega$
Razem		$R_z = 1,5760 \Omega$	$X_z = 0,8843 \Omega$

$$I_k = \frac{U_0}{1,25 \cdot \sqrt{(R_t + R_{pf} + R_{po})^2 + (X_t + X_{pf} + X_{po})^2}}$$

$$I_k = \frac{U_0}{1,25 \cdot \sqrt{R_z^2 + X_z^2}}$$

Warunek

$$\begin{aligned} I_a &\leq I_k \\ k \cdot I_n &\leq I_k \\ 80 &\leq 101,820 \\ \text{warunek spełniony} \end{aligned}$$

Spadek napięcia

Maksymalnie do jednej fazy przyłączono 5 opraw. Wybrano najdłuższy obwód (obw. nr 1 z proj. szafki oświetl.)

$$\Delta U \% = \sum \frac{100 \cdot n \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_0^2}$$

$$\Delta U_{1\%} = 0,333\%$$

$$\Delta U_{2\%} = 0,047\%$$

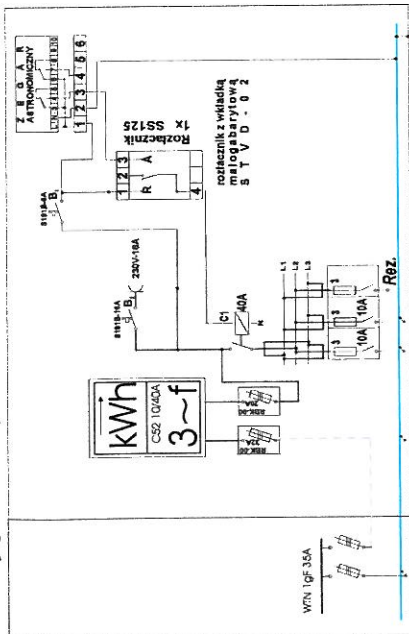
$$\Delta U_{\%} = 0,380\%$$

warunek spełniony

inż. Ryszard Tomczyk

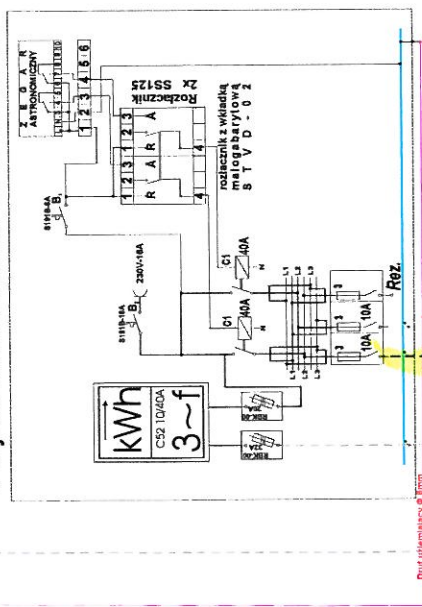
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42/93

Istniejące złącze kablowe z szafką oświetleniową

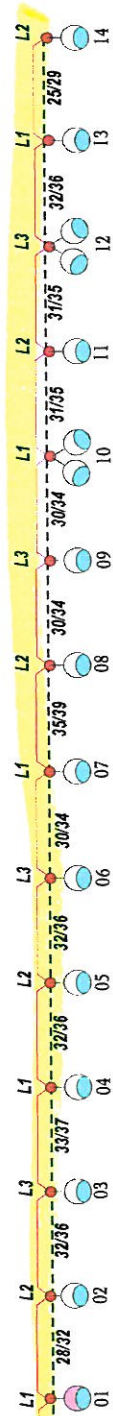


YAKY 4x35mm²

Projektowana szafka oświetleniowa



Długość kabli 8,7mm



Legenda

- Projektowany słup oświetleniowy stalowy - ocyn typu SW-8 z oprawą SGS103/70
- Projektowany słup oświetleniowy stalowy - ocyn typu SW-8 z oprawą SGS104/100
- Projektowany kabel YAKY 4x35mm²
- Istniejący kabel YAKY 4x16mm²
- Projektowany drut Fe-Zn Φ 6mm

Ochrona od porażeń:
SZYBKE ODŁĄCZENIE ZASILANIA



PUH "TOMEK" 78-100 Kolobrzeg ul. Króla 5 Zyk			
Investor	Urząd Miasta I Gminy Karlino Pl. Jana Pawła II	Projektował	mgr inż. R. Tomczyk
Objekt	Karlino ul. Koszalińska - Scanrad D2 nr 602/12; 602/13; 602/17/604/5; 574/5; 636 obr. Daszewo	Opracował	mgr inż. M. Sierpien
Termin		I 2008	1:1000
Schemat ideowy instalacji oświetlenia drogowego			

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTOWANIE I KONSULTING
ul. 18 78-200 Białogóra
tel. 71 734 42 93
fax 71 734 42 93
e-mail: biuro@pukprojekt.pl



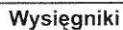
prawo autorskie RP nr 53680

Przykład oznaczenia: słup uliczny SW-821/60 -

słup serii SW o wysokości 8m z wysięgnikiem W-21 o średnicy $d = 60$ mm.

W zamówieniu określić układ ramion wysięgnika.

Układ ramion wysięgników



Słup	Wysięgnik				
	wzór	d	W	max kg oprawy	układ ramion
SW-821/60	W-21	60	1000	10	B, C, D, E
SW-822/60	W-22	60	1000	10	B, C, D, E
SW-823/60	W-23	60	1000	10	B, C, D, E

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
d. 1-go Maja 18, 78-200 Biłogóra
tel. 071 312 00 54-55 fax 071 312 00 11

SGS 103/104

Uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym wyglądzie. Zapewnia wysoką jakość oświetlenia przy niskich kosztach inwestycyjnych i konserwacji, wandaloodporna. Specjalny nowy jednocześnie odbłyśnik pozwalający na osiągnięcie bardzo dobrych parametrów oświetleniowych.

Główne zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi miejskie
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Węzły drogowe.

Cechy charakterystyczne

- Nowy jednocześnie, tłoczony odbłyśnik zaprojektowany dla otrzymania optymalnych parametrów oświetleniowych, znacznie przekraczających standardowe
- Możliwość płynnej regulacji położenia odbłyśnika w trzech pozycjach (SGS103) lub pięciu (SGS104), co pozwala na dobrą kontrolę strumienia świetlnego
- Możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy dzięki regulowanemu zaczepowi, dogodny montaż boczny lub pionowy do wszystkich rodzajów słupów i wysięgników o średnicy końcówki 42-60 mm
- Oprawy posiadają otwierany klosz z poliwęglanu
- Do wyboru źródła HPL-N 80-250 W, SON-T 70-250 W
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. II klasa ochronności zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwużyłowy do połączeń elektrycznych.
- Łatwe instalowanie. Zwiszany klosz z szybko zwalnającymi się klamrami i zdejmowalna tylna osłona pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację. Lampa wymieniana jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników. Lampa, statecznik i układ zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika.

Materiały i wykończenia

Obudowa wykonana ze wzmocnionego włóknem szklanym, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu, w kolorze jasnoszarym, poliwęglanowy klosz, moduł mocujący wykonany z niekorodującego odlewu aluminium, osprzęt elektryczny montowany na podstawie wykonanej z poliwęglanu.

Instalacja i montaż

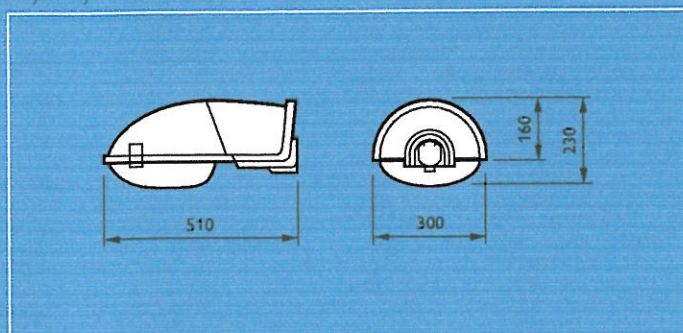
Zamocowanie szczytowe lub boczne do każdego słupa lub wysięgnika o średnicy końcówki 42-60 mm. Zintegrowany zaczep regulowany 0° - 90° Pyło- i strugoodporna, IP 65 (komora lampy), IP 43 (komora osprzętu). Nie jest wymagane wewnętrzne czyszczenie.





 komora osprzętu
 
 komora lampy

Wymiary w mm



SGS103



Mocowanie szczytowe



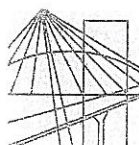
Mocowanie boczne

SPECYFIKACJA OPRAW

Typ	Ciężar (kg)	(EOC)
GS103 1xSON(-T)50W SP TP CLII	4.1	12417900
SGS103 1xSON(-T)70W SP TP CLII	4.1	12416200
SGS104 1xSON(-T)100W SP TP CLII	6.0	12396700
SGS104 1xSON(-T)150W SP TP CLII	6.3	12397400
SGS104 1xSON(-T)250W SP TP CLII	7.4	12398100

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 91 310 0000, fax 91 310 0000

NAJWIĘKSZY WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 91 312 0054-58 fax 91 312 0011



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

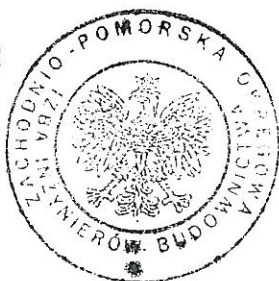
Sz. P.
TOMCZYK Ryszard
ul. Krótka 5
78-100 KOŁOBRZEG

ZAŚWIADCZENIE

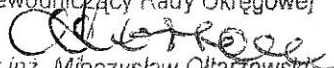
Pan(i) **TOMCZYK Ryszard**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/2501/01**, zamieszkały(a) 78-100 KOŁOBRZEG ul. Krótka 5, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2008-01-01**
do dnia: **2008-12-31**

Szczecin, dnia 2007-11-22



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej


mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Za zgodność
z oryginałem

Data podpis 

027

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, ...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 i Nr 22, poz.121 z 1986r. Nr 26,
poz.127 z 1988r. Nr 42, poz.334 z 1989r. Nr 49, poz.280 oraz z 1991r.
Nr 69, poz.299 / stwierdza się, że:

Pan/i/..... Ryszard T O M C Z Y K
..... inżynier elektryk

urodzony/a/ dnia 10 marca 1958 roku w Białogardzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji..... KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalac
elektrycznych.

Pan/i/ Ryszard T O M C Z Y K jest
upoważniony/a/ do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne do 15 kV, stacje transformatorowe do 15/0,4 kV
i urządzenia elektroenergetyczne,
2. sporządzania projektów instalacji elektrycznych oraz przyłączy
niskiego napięcia w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy
oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Roman Kalahurski
Architekt Wojewódzki

Województwo zachodniopomorskie
Ciechanów

Otrzymuje:

1. Ryszard Tomczyk...
ul. Szymanowskiego 9 d/1
78-230 KARLINO
2. N - a/a

OSWIETLENIA PRZEMISŁOWEJ
"POMOC"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
78-230 Karlino, ul. Moniuszki 5A
tel. 665-22-32, 665-10-11, 665-312-00

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego : Budowa oświetlenia drogowego

.....

Adres obiektu: Karlino ul. Koszalińska – Scanrad (Strefa Ekonomiczna
Kostrzyńsko-Słubicka w Karlinie dz. nr 574/5; 604/5; 602/12;
602/13; 602/17; 636 obr. Daszewo

.....

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Karlino
78-230 Karlino
Plac Jana Pawła II 6

Projektant:

inż. Ryszard Tomczyk
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42 /23

Karlino kwiecień 2008 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

URZĄD MIASTO W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 94 655 458, fax 94 312 0911

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- linii kablowa oświetleniowa
- wykopy rowu kablowego
- posadowienie słupów oświetleniowych
- montaż opraw istniejących podnośnika montażowego
- ułożenie kabla istniejących rowie kablowym oraz wprowadzenie do słupów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) linia kablowa 0,4 KV
- b) instalacja kanalizacyjna
- c) instalacja wodna
- d) instalacja gazowa
- e) instalacja telefoniczna

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

- a) linia kablowa 0,4 KV
- b) instalacja gazowa
- c) instalacja wodna
- d) ukształtowanie terenu np. głębokie rowy,
- e) droga publiczna.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości do 1,5m	przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót - do momentu zasypania
2.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

3.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przypięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
4.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- ✓ Mała- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża- gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,

- właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- f) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- g) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- h) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w Koncern Energetyczny ENERGA SA ZE Koszalin.

inż. Ryszard Tomczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych - nr ewid. UAN/U/7342/42/93

