



ZEB Dystrybucja Sp. z o.o.
 Zakład Sieci Elk. 19-500 Elk.
 Wydział Zarządzania Miejscem Sieciowym
 Tel.: (+48 87) 621 14 01 wew. 6404 lub (+48 85) 676 64 64
 Fax: (+48 87) 621 14 01 wew. 6409 lub (+48 85) 676 64 09

Elk. 9 czerwca 2008 r.
 SZ4/6042+6045/2008

Urząd Miejski w Goldapi
 Pl. Zwycięstwa 14
 19-500 Goldap

W odpowiedzi na Państwa pisma z dnia 3.06.2008 dotyczące podłączenia nowowbudowanych obwodów oświetlenia ulicznego Zakład Sieci Elk informuje, że podłączenie w/w urządzeń może być wykonane po dokonaniu odbioru technicznego. Odbiór techniczny może zostać wykonany po dostarczeniu prawomocnej dokumentacji technicznej, protokołów pomiarów oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Ponadto informujemy, że podłączenia dokonuje wykonawca po uprzednim zgłoszeniu takiej pracy w ZS Elk. na co najmniej dwa tygodnie przed planowanym terminem ich wykonania.

Z poważaniem

ZEB Dystrybucja Sp. z o.o.
 Zakład Sieci Elk Sieciowym
 Wydział Zarządzania Miejscem Sieciowym
 K. Krownik
 Jacek Solwowski

[Handwritten signature and stamp]
 ZEB Dystrybucja Sp. z o.o.
 Zakład Sieci Elk Sieciowym
 Wydział Zarządzania Miejscem Sieciowym
 K. Krownik
 Jacek Solwowski

Sprawy prowadzi: Krzysztof Rydzewski tel. wew. 6464
 ZEB Dystrybucja Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, 15-550 Białystok, ul. Elektryczna 13, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000270560, NIP: 7010049734, wysokość kapitału zakładowego: 1 882 120 000,00 zł, www.dystrybucja.zeb.com.pl

ROSTWO POWIATOWE
 W GOLDAPI
 500 Goldap, ul. Krótka 1

Województwo : warmińsko-mazurskie
 Powiat : goldapski
 Jednostka ewidencyjna : GOLDAP
 Obręb : 2 Goldap 2

Skrócony wypis ze skróconych działek
 z dnia 2008-07-08

Ip. N/Ob	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	Właściciel / władający	pow. [ha]
1 2	943/46	204	KW 537	WE	1/1	GINNA GOLDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14, GOLDAP.	1,1987
2 2	987/2	202	KW 6130	WE ZA	1/1 1/1	POWIAT GOLDAPSKI KROTKA 1, 19-500 GOLDAP. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W GOLDAPI UL. GUMBIŃSKA 2A GUMBIŃSKA 2a. - MIASTO GOLDAP.	0,6496

Sporządził: Piotr Czernyński

Adresy mogą ulce zmianie

Z up. STAROSTY
 Piotr Czernyński
 Wzrostu Maczelnika
 Wydział Geodezji i Wzrostu

GPO.7831/cp- 21/08

**DECYZJA
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Godąp, dn. 24.06.2008r

Decyzja niniejsza stała się prawomocna
dnia 19.07.2008r
w op. Burmistrza
mgr inż. arch. Bogdan Kozłowski
Kierownik Główny Urzędu Miejskiego
Urząd Miejski w Goldapi
Odsiecz 7, 19-500 Goldapi

Na podstawie art.104 k. p. a. oraz art.4 ust.2 pkt1, art.50 ust.1 i 4, art.51 ust.1 pkt2, art 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80, poz.717 ze zmianami/, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Goldap z dnia 05.05.2008r w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej budowę kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi, przewidzianej do realizacji na dz. o nr geod. 89772 i 943/46 położonych w Goddapi przy ulicy Armii Krajowej

ustala się sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu

obejmującego działki oznaczone numerami geodezyjnymi: 89772 i 943/46 położone w Goddapi przy ulicy Armii Krajowej
Przebieg inwestycji oznaczono kolorem czerwonym /przerzywana linia/ na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym obejmującej budowę kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami oświetleniowymi.

Realizacja zamierzenia wymaga spełnienia następujących warunków i szczególnych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:

1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania tadu przestrzennego:
a). zgodnie z Uchwałą Nr XLII/258/06 Rady Miejskiej w Goldapi z dnia 20 kwietnia 2006r w sprawie ustanowienia tymczasowego statutu uzdrowskiego /Dz. Urz. Woj. Warmińsko -mazurskiego Nr 69 poz.1246 z 25 maja 2006r/ teren objęty inwestycją położony jest w strefie B ochrony uzdrowskiej w związku z tym należy mieć na względzie przepisy ustawy z dnia 28 lipca 2005r o lecznictwie uzdrowskim w uzdrowskich i obszarze ochrony uzdrowskiej oraz gminach uzdrowskich /Dz. U. Nr 167 poz.1399/, między innymi należy:
a.1. działania inwestycyjne prowadzić w taki sposób aby warunki naturalne środowiska nie uległy zniszczeniu, ograniczeniu lub zniekształceniu.
a.2. prowadzić prace budowlane w taki sposób aby nie utrudniać przebywania w tym obszarze kuracjuszy.
2. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
- nie dotyczy.
3. dziedzictwa kulturowego i zabytków dóbr kultury współczesnej:
-jeśli w trakcie prowadzenia prac ziemnych kopiący natrafią na relikty archeologiczne, prace należy przerwać i powiadomić o znalezisku Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegaturę w Elku.
4. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
-inwestycje należy projektować na warunkach określonych przez Zakład Energetyczny w Białymstoku, Region Energetyczny w Elku.
5. obsługi w zakresie komunikacji:
-nie dotyczy
6. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
a. przy projektowaniu inwestycji należy zachować wszelkie warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z 2002r, poz.690/
b. wejście na grunt prywatny z inwestycją należy uzgodnić każdorazowo z jego właścicielami,

7. teren po wykonaniu inwestycji należy pozostawić w stanie nie pogorszonym.
7. Projekt budowlany obiektów przed zatwierdzeniem uzgodnić z Architektem Miejskim w Goldapi.

Uzasadnienie

W wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego po dokonaniu anali: warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego a także po uzgodnieniu decyzji z właściwymi organami zgodnie z art.53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalono, że przedmiotowa inwestycja zgodna jest z ustaleniami zawartymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Godda zatwierdzonym uchwałą nr XXXIV/183/2001 Rady Miejskiej w Goldapi z dnia 24 maja 200 roku. Decyzja ta uwzględnia w całości żądania strony.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji:

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności uprawnień osób trzecich.

Decyzja niniejsza wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaszenia odrębną decyzją z powód odrębnych w art.65 ust 1 ustawy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Goldapi w terminie czternastu d od daty jej doręczenia lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będące przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie.

ZALĄCZNIKI:
1. Załącznik graficzny nr 1.

OTRZYMUJĄ:

1. Gmina Goldap.
Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap.
2. A/a.

DO WIADOMOŚCI:

1. Pozostałe strony postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia z dnia 24.06.2008r wywieszzonego na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Goldapi dnia 24.06.2008r



Z UP. BURMISTRZA
mgr inż. arch. Bogdan Kozłowski
ARCHITEKT MIEJSKI
URZĄD MIEJSKI W GOLDAPI

Zarząd Dróg Powiatowych
w Goldapi
ul. Gumbińska 2a

Nr ZDP.7442-21/1587/2008

Goldap, dnia 8 lipca 2008r.

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) oraz upoważnienia Zarządu Powiatu Goldapskiego z dnia 8 stycznia 2003r. nr OR.0114-2/03 dla Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Goldapi Leszka Kowalewskiego do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego,

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 lipca 2008r. o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ulic powiatowych oznaczonych numerami: 4807N (ul. Jaciwieśka), 4847N (ul. Wąska), 4801N (ul. Armii Krajowej) urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z gospodarką drogową; kabla oświetlenia YAKXS 4x35mm²; złożonego przez „Z.E. WOLT” Sławomir Romanowski, Zatyki 1A, 19-500 Goldap

z e z w a l a m

- na lokalizację w pasie drogowym ulic powiatowych oznaczonych numerami: 4807N (ul. Jaciwieśka), 4847N (ul. Wąska), 4801N (ul. Armii Krajowej), urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z gospodarką drogową; kabla oświetlenia YAKXS 4x35mm²; na czas nieokreślony, na niższej podanych warunkach:
1. Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
 2. Podziemną budowlę liniową, przebiegającą poprzecznie przez drogę należy wykonać przeciskiem w rurze ochronnej w taki sposób, aby nie zmniejszała stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, a także nie naruszyła urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
 3. Podziemna budowa dla infrastruktury powinna spełniać wymagania określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierijne i ich usytuowanie.
 4. Budowa liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi w przyszłości.

Uzasadnienie

W dniu 8 lipca 2008r. wpłynął wniosek „Z.E. WOLT” Sławomir Romanowski, Zatyki 1A, 19-500 Goldap, o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ulic powiatowych oznaczonych numerami: 4807N (ul. Jaciwieśka), 4847N (ul. Wąska), 4801N (ul. Armii Krajowej) kabla oświetlenia YAKXS 4x35mm².

Zarząd Dróg Powiatowych w Goldapi po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji uznał, że umieszczenie w/w urządzenia w proponowanych miejscach, nie spowoduje żadnych utrudnień w ruchu drogowym i nie będzie przeszkodą w przypadku przebudowy ulicy w przyszłości.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po zgłoszeniu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, bądź uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych, w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1999r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118).

Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydany w drodze decyzji administracyjnej; za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, należane w oparciu o stawki przyjęte Uchwałą Rady Powiatu z dnia 31 marca 2004r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego drog, których zarządcą jest Zarząd Dróg Powiatowych w Goldapi.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w obiektów należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Goldapi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia

– na prowadzenie robót w pasie drogowym,

– na umieszczenie przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za noim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z up. Zarządu Powiatu

mgr inż. Leszek Kowalewski
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Goldapi

Otrzymują:

1. „Z.E. WOLT”
Sławomir Romanowski
Zatyki 1A

19-500 Goldap

Do wiadomości:

1. Zarząd Powiatu Goldapskiego
ul. Krotka 1, 19-500 Goldap

2. a/a.

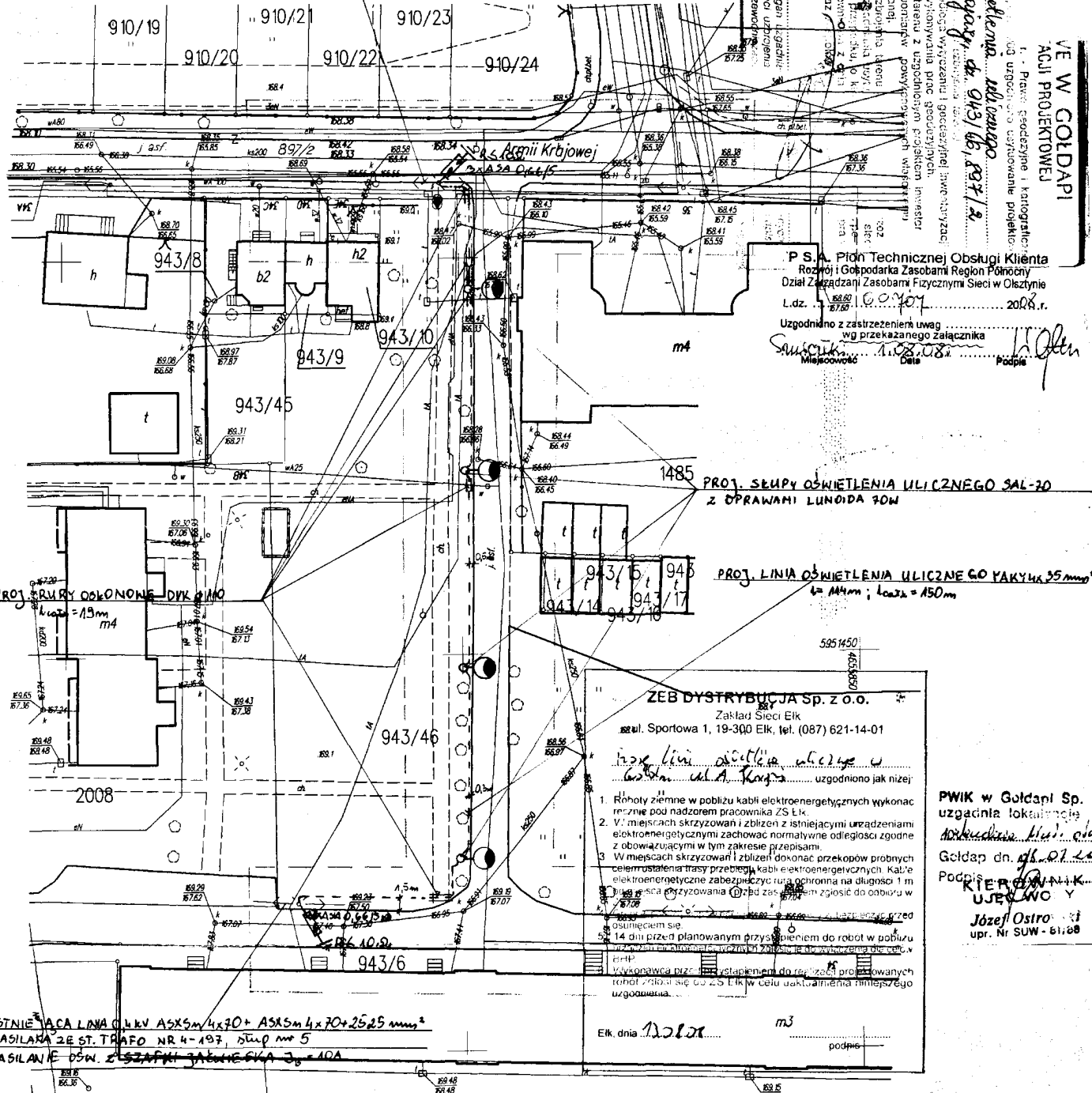


Mapa sytuacyjno - wysokościowa
skala 1:500

m. Gołdap, UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 943/46
 ark mapy 214. 214; 2024, 2042
 KERG : 542-62 / 2008
 Nr rob. 5337/4/2008
 mapa aktualna na dzień: 31.03 2008 r.
 Wyk. w 2008 r C. Bagińska
 Geodeta Uprawniony
 Licencja nr 1016 i K Nr 5337
Celina Bagińska
 Gołdap, Os. Młodych 3/15

STAROSTWO POWIATOWE W GOŁDAP
ZESPÓŁ UZGADNIANI
 Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086), niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa. Dokument wpisano do ewidencji gminnych i powiatowych w dniu 2.05.2008 r. w ewidencji 542-62/2008
 Gołdap dnia 2.05.2008 r. *[Signature]*
 SŁAWOMIR ROMANOWSKI

ISTNIEJĄCA LINIA ODKW ASX5m 4x70+2x25mm²
 ZASILANA ZE ST. TRAFO NR 4-



P.S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Rozbudowa i Gospodarka Zasobami Region Północny
 Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie
 L.dz. 66.01.0.0001 2008 r.
 Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
 wg przekazanego załącznika
[Signature] Miejsowość Data Podpis

PROJ. SŁUPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO SAL-30
 Z OPRAWAMI LUNDA 30W

PROJ. LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PAKYMA 35mm²
 4x M4mm ; 4ozka = 150m

ZEB DYSTRYBUCJA SP. Z O.O.
 Zakład Sieci Elek.
 ul. Sportowa 1, 19-300 Elk, tel. (087) 621-14-01

[Signature]
 zgodniono jak niżej

- Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonac bezpiecznie pod nadzorem pracownika ZSE Elk.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normalywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń dokonać przekopów probnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych. Kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurą ochronną na długości 1 m w miejscu przyzwożenia (dotyczy zasobów zgłosz do doboru w 2008 r.)
- Przebieg linii kabli elektroenergetycznych wyznaczyć zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 14 dni przed planowanym przysięgnięciem do robót w pobliżu linii kabli elektroenergetycznych w 2008 r. zgłosić do ZSE Elk w celu uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.

Elk. dnia *[Signature]* podpis

PIWK w Gołdapi Sp. z o.o.
 uzgadnia lokalizację
[Signature]
 Gołdap dn. 01.05.2008
 Podpis *[Signature]*
Józef Ostrowski
 upr. Nr SUW - 61/08

ISTNIEJĄCA LINIA ODKW ASX5m 4x70+ ASX5m 4x70+2x25 mm²
 ZASILANA ZE ST. TRAFO NR 4-197, Długość 5
 ZASILANIE OSN. Z SZAFKI PRĄDNICZAJA 3-ADA

Z.E. Wolt			
OBIEKT	Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego		
ADRES	ul. Armii Krajowej dz. Nr 943/46, 897/2; 19-500 Gołdap		
INWESTOR	Gmina Gołdap Pl. Zwycięstwa 14; 19-500 Gołdap		
NAZWA RYSUNKU	Projekt rozbudowy linii oświetlenia ulicznego		
AUTOR	inż. SŁAWOMIR ROMANOWSKI	NR UPR. PDL/0104/PWOE/06	SKALA 1:500 NR RYS. 1 DATA 26.06.2008r. PODPIS <i>[Signature]</i>

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych

Z UP. STAROSTY
[Signature]
 w ewidencji gminnych i powiatowych w 2008 r.

STAROSTWO POWIATOWE W GOŁDAP
Osrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086), niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa. Dokument wpisano do ewidencji gminnych i powiatowych w dniu 2.05.2008 r. w ewidencji 542-62/2008
 Gołdap dnia 2.05.2008 r. *[Signature]*
 SŁAWOMIR ROMANOWSKI

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego "ROSA"
 Stanisław Rosa
 ul. Strefowa 1
 43-109 Tychy

Dział Obsługi Klienta

Tel. (+48) 32 73 88 911
 Tel. (+48) 32 73 88 912
 Tel. (+48) 32 73 88 913
 Tel. (+48) 32 73 88 914
 Tel. (+48) 32 73 88 915
 Tel. (+48) 32 73 88 916
 Fax (+48) 32 329 1 329
 e-mail: sprzedaz@rosa.pl

Dział Marketingu

Tel./Fax (+48) 32 73 88 963
 Tel. (+48) 32 73 88 964
 e-mail: marketing@rosa.pl

Sekretariat

Tel./Fax (+48) 32 73 88 901
 e-mail: sekretariat@rosa.pl

Dyrektor Handlowy

Tel./Fax (+48) 32 73 88 910
 e-mail: dyrekcja@rosa.pl

www.rosa.pl

1



Słupy aluminiowe o wysokości do 8 m

1.13

Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie

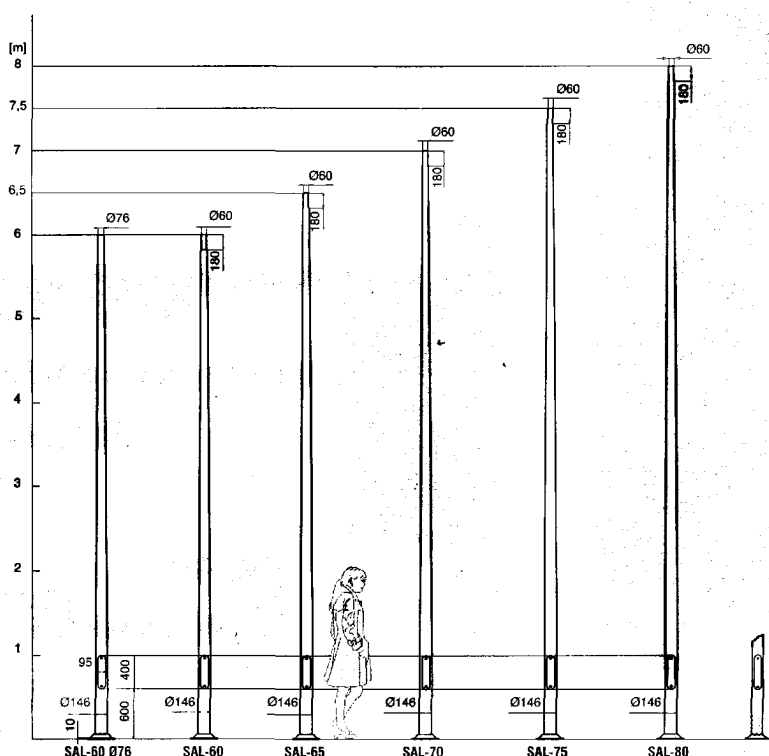
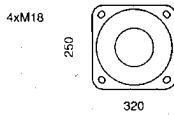
Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie przewidziane są do mocowania pojedynczej oprawy na szczycie lub wysięgników typu WA, WR oraz WN wyszczególnionych w tabeli. W przypadku słupa SAL-60 ze względów technologicznych uzyskanie zakończenia Ø60 wymaga dospawania końcówki. Dla pozostałych słupów pożądane zakończenie jest uzyskiwane w procesie kształtowania słodka.

W grupie tej, w zależności od zastosowanej podstawy rozróżniamy następujące rodzaje wyrobów:

- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 10 mm, boku 320 mm i rozstawie otworów 250 mm,
- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 12 mm, boku 260 mm i rozstawie otworów 200 mm – oznaczenie literą G,
- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 10 mm, boku 400 mm i rozstawie otworów 300 mm – oznaczenie literą H.

Zalecane jest zabezpieczenie podstaw warstwą z elastomeru poliuretanowego. Grubość ścianki słupa kształtuje się od 4,2 mm przy podstawie do 4 mm na szczycie. Słupy o średnicy Ø146 występują także w wersji do osadzania w gruncie. W takiej wersji część słupa w obrębie podłoża, szczególnie narazona na działanie niekorzystnych warunków panujących przy gruncie, jest zabezpieczona do wysokości 250 mm nad gruntem powłoką z elastomeru odporną na uszkodzenia mechaniczne.

Wszystkie słupy o średnicy Ø146 do długości całkowitej 7 m dostępne są w wersji anodowanej. Możliwe jest również malowanie proszkowe na dowolny kolor wg palety RAL.



Zabezpieczenie podstawy zalecane przez producenta

Złącza słupowe przeznaczone są do zabezpieczania elektrycznego opraw montowanych na słupach ulicznych i parkowych.

W ofercie posiadamy złącza słupowe typu TB - czterorotorowe do kabli zasilających o przekroju od 4 x 6 mm² do 4 x 35 mm² z maksymalnie dwoma małogabarytowymi wkładkami topikowymi oraz złącza słupowe typu NTB - pięciorotorowe do kabli o przekroju od 5 x 6 mm² do 5 x 16 mm² z maksymalnie trzema małogabarytowymi wkładkami topikowymi. Do wszystkich złącz można podłączyć 3 kable. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne pozwalają na sprawny i szybki montaż kabli. Złącza słupowe mogą być stosowane we wszystkich słupach, których średnica wewnętrzna jest nie mniejsza niż 95 mm.

Złącza typu TB-1, TB-2

- klasa izolacji II
- stopień ochrony IP54
- kabel zasilający: 4 x 6-35 mm² (max. 3 kable)
- prąd znamionowy: 80 A
- napięcie znamionowe: 500 V
- wkładka topikowa DOLVE14, 2-16A, 400W
- obudowa o wymiarach: 267 mm x 90 mm x 75 mm

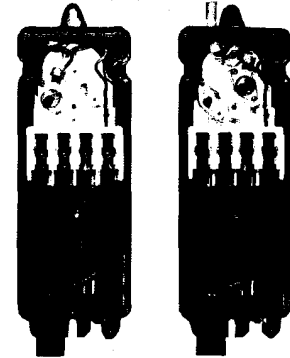
Złącza słupowe produkowane są w dwóch wersjach:
TB-1 – posiada jedną wkładkę topikową
TB-2 – posiada dwie wkładki topikowe

W złączach TB-1 z gniazdem bezpiecznikowym zamontowanym na fazie L. Gniazdo może być przełożone gniazda bezpiecznikowego na fazę L₂ poprzez wykręcenie dwóch wkrętów. Pozwala to na zmianę obciążenia na poszczególne fazy.

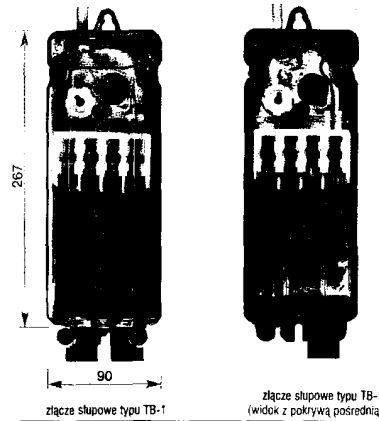
Budowa

Złącza TB-1, TB-2 posiadają zintegrowaną listwę zaciskową wykonaną z PBT (politereftalan butyleny) tworzywa o wysokich parametrach izolacyjnych i dużej wytrzymałości mechanicznej. Konstrukcja zacisków prądowych listwy (otwarte od góry) ułatwia montaż przewodów. Pokrywa złącza oraz osłona zacisków i przewodów są wykonane z poliwęglanu przezroczystego. Podstawa złącza wykonana jest z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym. Otwory wyjść kablowych są zabezpieczone uszczelkami.

Złącze słupowe jest mocowane do szyny aluminiowej w tylnej ścianie konstrukcji słupa dwoma śrubami M6.



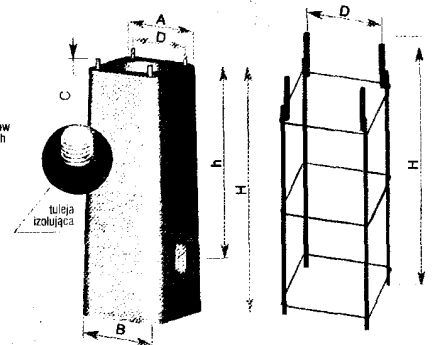
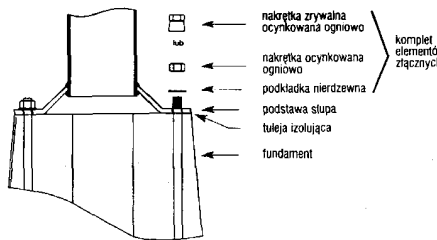
Możliwość przekładania gniazda bezpiecznikowego w złączu TB-1



Typ złącza	Kod	Waga [kg]
TB-1 z jednym gniazdem bezpiecznikowym	324010	0,74
TB-2 z dwoma gniazdami bezpiecznikowymi	324020	0,76

Przebudowane fundamenty betonowe stosowane są do mocowania słupów aluminiowych typu SAL i MAL. Fundamenty wytwarza się z betonu klasy B20 na sterowanej komputerowo linii produkcyjnej. Linia ta wyposażona jest w wibrator dwuosłowy co daje wysoki stopień zagęszczenia mieszanki w produkowanym fundamencie betonowym. Powierzchnia zewnętrzna fundamentów pokryta jest środkiem impregnującym, którym jest aksamitna emulsja anionowa. Prefabrykowane fundamenty betonowe pozwalają na łatwy i szybki montaż słupa bez konieczności sezonowania. Produkowane są także koszyki zbrojeniowe pod fundamenty wykonywane indywidualnie przez klienta w miejscu instalacji słupa. Koszyki zbrojeniowe zabezpieczane są przed korozją warstwą farby tlenkowej. Technologia wykonania wyłeki betonowej z wykorzystaniem koszyki zbrojeniowego podaje „Instrukcja montażu słupów aluminiowych”, z którą należy się zapoznać przed rozpoczęciem prac. Wszystkie wystające końce śrubowe koszyki zbrojeniowych oraz fundamentów betonowych cynkowane są ognioowo. Dodatkowo koniec śrubowy jest izolowany tulejką termokurczliwą z tworzywa w miejscu przejścia przez podstawę, co zabezpiecza przed powstawaniem ognia korozyjnego na śrubie.

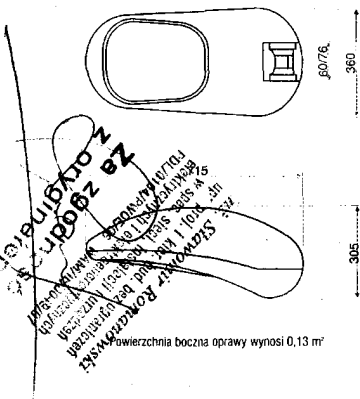
Producent zaleca stosowanie oryginalnych fundamentów typu B lub koszyki zbrojeniowych typu Z gwarantujących stabilność, bezpieczeństwo i długotrwałość użytkowania posadowionych na nich słupów.



Typ fundamentu	B-50	B-51	B-60	B-61	B-70	B-71	B-80
Kod	311150	311151	311160	311161	311170	311171	311180
Gabaryty A x B x H (mm)	225 x 330 x 900	260 x 330 x 900	320 x 340 x 1000	300 x 340 x 1000	400 x 450 x 1200	400 x 450 x 1000	410 x 450 x 1500
Głębokość h otworu na kabel (mm)	550	600	650	650	650	600	600
Rozstaw śrub D (mm)	180	200	250	200	300	300	300
Ilość x rozmiar śrub x długość C	4 x M14 x 25	4 x M18 x 30	4 x M18 x 35	4 x M18 x 30	4 x M24 x 45	4 x M24 x 45	4 x M27 x 60
Waga [kg]	145,0	160,0	215,0	195,0	330,0	230,0	475,0
Objętość jednostkowa [m ³]	0,101	0,102	0,120	0,119	0,253	0,212	0,276

Typ koszyki zbrojeniowego	Z-50	Z-51	Z-60	Z-61	Z-70	Z-71	Z-80
Kod	311205	311251	311206	311251	311207	311271	311208
Wysokość H koszyki zbrojeniowego (mm)	900	900	1000	1000	1200	1000	1500
Rozstaw śrub D (mm)	180	200	250	200	300	300	300
Rozmiar śrub	M14	M18	M18	M18	M24	M24	M27
Waga netto [kg]	4,2	4,5	6,3	5,1	10,0	8,0	25,0
Objętość jednostkowa [m ³]	0,030	0,036	0,051	0,040	0,108	0,090	0,135

Typ elementów złącznych (kod)			
Komplet nakrętek ocynkowanych ognioowo	4006	4008	4012
Komplet nakrętek ocynkowanych zrywalnych	4007	4009	4013



owoczesna oprawa uliczna LUNOIDA jest przeznaczona do oświetlenia głównych dróg i arterii komunikacyjnych. Dostępna jest w I lub II klasie izolacji o stopniu ochrony IP67 (część optyczna) /45 (osprzęt elektryczny).

Elementy konstrukcyjne:

- korpus oprawy wykonany w technologii ciśnieniowego odlewania aluminium,
- pokrywa wykonana z polimeru technicznego odpornego na UV,
- oprawa posiada statecznik układu stabilizacyjno-zapłonowego z zabezpieczeniem termicznym,
- klosz z płaskiej hartowanej szyby,
- odbłyśnik wytoczony z blachy aluminiowej,
- uchwyt z aluminium umożliwia mocowanie na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie o średnicach $\varnothing 60 + \varnothing 76$ mm,
- zapewniono bezpieczeństwo obsługi przy wymianie źródła światła – automatyczne odłączenie napięcia przy podniesieniu pokrywy (II klasa izolacji),
- dla ułatwienia montażu układ zasilający wyposażono w złącze gniazdo-wtyk.

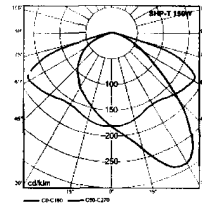
Zalety:

- układ optyczny zapewnia wysokie parametry świetlne oprawy oraz dobrą równomierność oświetlenia,
- konstrukcja umożliwia zmiany pozycji źródła światła,
- szeroki wybór źródeł światła 70 W ÷ 400 W,
- istnieje możliwość regulacji nachylenia oprawy w zakresie od 0° do 110° co 4,5°,
- odchylenie górnej pokrywy gwarantuje łatwy dostęp do źródła światła i osprzętu elektrycznego; bez użycia narzędzi,
- zastosowanie hartowanej płaskiej szyby gwarantuje dobry współczynnik ograniczenia oślnienia.

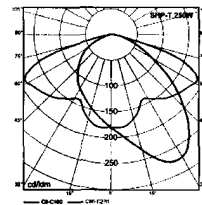
Dla źródła światła MH-100W, 150W oprawa może być opcjonalnie wyposażona w statecznik elektroniczny.



Skala kąta nachylenia oprawy



Krzywa rozsyłu światła dla oprawy LUNOIDA S-150 W



Krzywa rozsyłu światła dla oprawy LUNOIDA S-250 W