

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Linia kablowe oświetlenia drogowego
ulicy Stolarskiej
CZERSK
działki nr: 485/2, 490/1, 492/1, 492/2**

Inwestor: **Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk**

Branża: **Elektryczna**

Stadium: **Projekt budowlany**

Autor opracowania: Projektant:
Daniela Hapka
upr .bud. nr GP-KZ-7342/210/93

Sprawdzający:
Edmund Hapka
upr. bud. nr UAN-KZ-7210/389/87 i 210/89



Chojnice, dnia 16.03.2012r

2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Warunki techniczne z ENEA Operator Sp. z o.o. RD Chojnice	3
4. Uzgodnienie z ENEA Operator Sp. z o.o. RD Chojnice	4
5. Warunki usunięcia kolizji z ENEA Operator Sp. z o.o. RD Chojnice	5
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	7
7. Opinia ZUDP	13
8. Wykaz uzgodnień branżowych	15
9. Uzgodnienia	16
10. Wykaz działek	20
11. Wypis z rejestru gruntów	21
12. Uzgodnienia i zgody	23
13. Opis do projektu zagospodarowania	24
14. Opis techniczny	25
15. Obliczenia techniczne	28
16. Informacja dotycząca Planu BiOZ	32
17. Rysunki:	
1.Projekt zagospodarowania	35
2.Schemat ideowy oświetlenia szafka	36
3.Schemat ideowy oświetlenia	37
18. Zestawienie montażowe	38
19. Oświadczenia projektantów	39
20. Uprawnienia zawodowe	40
21. Zaświadczenia z PIIB	42
22. Karty katalogowe	
1.Słupów oświetleniowych	44
2.Wysięgników	45
3.Opraw oświetleniowych	46

11

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Chojnice
ul. 14 Lutego 15
89-600 Chojnice
tel. 52 397 45 81

3

Chojnice, 04.03.2011 r.

OD1/ZR3/181/2011

Gmina Czersk

ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

S
k

dnia 2012-03-16

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie uliczne, Czersk, ul. Stolarska dz. nr 492/1,492/2
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 16 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

RECEWENT
Dziś 04.03.2011 r. o godzinie 14:00
w ZARZĄDZIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
Daniel Włoch
BP WZ 71422/201109

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Przy istniejącej szafce oświetleniowej (przy stacji transformatorowej) zabudować złącze pomiarowe. Od istniejącej szafki do do złącza pomiarowego wybudować przyłącze kablowe YAKY 4x35 mm².ok.5m.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przy ZP zabudować szafkę oświetleniową. Wybudować linię ośw. ulicznego o przekroju wg. potrzeb. Zastosować słupy i oprawy wg. potrzeb.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jednostrefowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 25A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

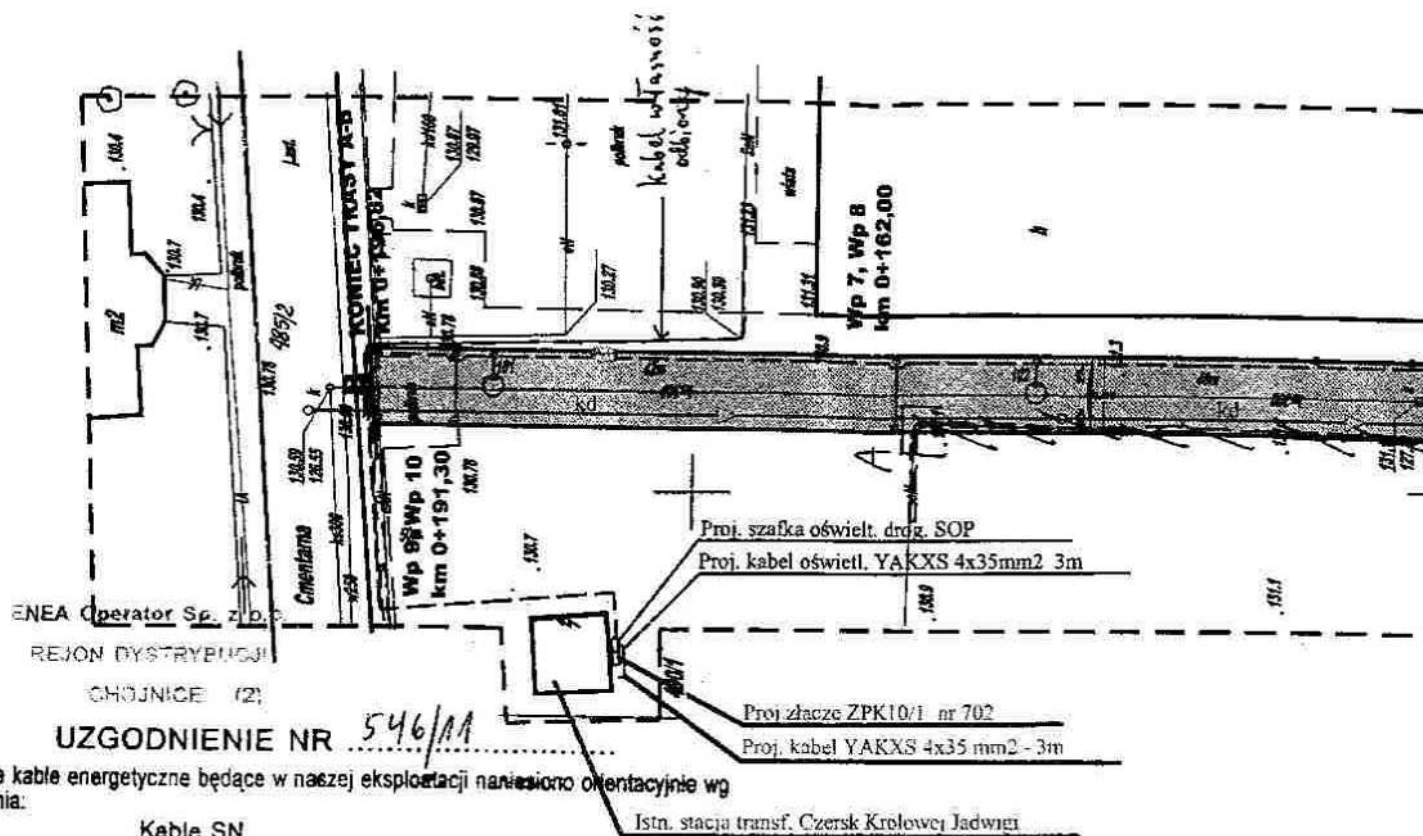
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.



UZGODNIENIE NR 546/11

Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie wg oznaczenia:

- Kable SN
- Kable nn
- Kable oświetleniowe
- Linia napowietrzna (SN nn)

Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla, którego należy zlokalizować we własnym zakresie. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do naszych linii kablowych i napowietrznych należy wykonać zgodnie z PN-76/E-05 i 23 i PN-12/E 05100-1. Uzgodnienie należy uaktualnić przed rozpoczęciem robót i powiadomić tutaj Rejon o dokładnym terminie ich rozpoczęcia z zachowaniem 7-dniowego wyprzedzenia. Na oznaczonym terenie mogą znajdować się kable nie będące własnością RE Chojnice.

Uzgodnienie dotyczy proj. przebudowy ulicy oraz kanalizacji deszczowej przy ul. Stolarzów w Czerwym. Przed przystąpieniem do proj. przebudowy należy zlokalizować kable energetyczne na osi ulicy. Przebudować na koszt inwestora istniejącą linię napowietrzną przy ulicy i kanalizację deszczową z kablami energetycznymi na kable napowietrzne w ul. Stolarzów.

Uzgodnienie ważne 2 lata *dwudzieling typu AROT Ø 110 mm.*

Chojnice, dnia 25.07.2011. *Zobowiązuję się wykonać prace ziemne do zgłoszenia się w tut. Rej. Emerg. przed rozpoczęciem wykupu celu sprawozdania stanu technicznego naszych urządzeń w miejscach skrzyżowań i zbliżeń.*

- *Na przebudowę w/w kolizji,
 - *Na zasilanie w energię elektryczną
- wystąpić o wydanie warunków technicznych, opracować projekt budowlany, który należy uzgodnić w RD Chojnice.

Kable i urządzenia energetyczne dostosować do nowego poziomu drogi.

Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Sektora Rozwoju
Kierownik
[Signature]
Jarosław Lichacz

4. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).

Niniejsze warunki są ważne do dnia 30.08.2013r.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Chojnice.

Z poważaniem



ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Stanisław Osowski





Urząd Miejski
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Stwierdzam zgodność
ksero z oryginałem

BURMISTRZ CZERSKA

dnia 2012-03-16

WG.6733.39.2011

Czersk, 2012-01-31

Decyzja Nr 39/2011

**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
(o znaczeniu lokalnym)**

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt. 1 art. 50 ust. 1, art. 51, ust. 1, pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 3, ust. 4 pkt. 2, 8 i 9 ust. 5 i ust. 6, art. 54, art. 55, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), art. 6, ust. 1, pkt. 5, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. - Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.), w związku z § 2 pkt. 89, lit. b rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2008 Nr 198 poz. 1226), art. 96, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), art. 74-76, art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), oraz w związku z art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) rozpatrując wniosek z dnia 01-09-2011 r. (wpływ: 06-09-2011 r.) zmieniony pismem z dnia 08.11.2011 r. (wpływ: dnia 09.11.2011 r.)

Pana Edmunda Kruta Naczelnika Wydziału Rozwoju Gospodarczego
działającego z upoważnienia Pana Marka Jankowskiego Burmistrza Czerska
w imieniu Gminy Czersk
(ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk)

o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego ciągu pieszo-jezdnego - ulicy Stolarskiej wraz kablową linią zasilającą na terenie obejmującym działki nr 485/2, 490/1, 492/1 i 492/2 oraz część działki nr 485/3 w obrębie Czersk, po rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009), nie przewidując znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze, oraz w wyniku przeprowadzonej analizy zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, **po uzgodnieniu**

- 1) z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Gdańsku - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /w odniesieniu do obszarów objętych ochroną konserwatorską - część terenu w strefie „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej a część w strefie „C” ochrony ekspozycji/;
- 2) z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 ustawy / ze względu na położenie terenu w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009),
- 3) z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego ulicy Starogardzkiej w ciągu drogi krajowej nr 22 działki nr 379/6 w Obr. Czersk/;

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego ciągu pieszo-jezdnego - ulicy Stolarskiej wraz kablową linią zasilającą na terenie obejmującym działki nr 485/2, 490/1, 492/1 i 492/2 oraz część działki nr 485/3 w obrębie Czersk, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie, oznaczonym literami ABCDEFGHIJKLMNA na załączniku graficznym w skali 1:1000.

1. **Ustalenie dotyczące rodzaju inwestycji** – obiekty infrastruktury technicznej (liniowe) - utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych dróg.
2. **warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy** wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie

1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) projektowana budowa kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego ciągu pieszo-jezdnego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- b) należy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE,
- c) wymagana głębokość posadowienia kanalizacji deszczowej według odrębnych przepisów prawa,
- d) budowę prowadzić metodami dostosowanymi do warunków terenowych i uzgodnionych z gestorami sieci uzbrojenia terenu istniejących w granicach terenu objętego decyzją,
- e) materiały i technologie wykorzystane do realizacji zamierzenia inwestycyjnego wymagają uwzględnienia istniejącego zainwestowania - uwzględnienia odpowiedniej nośności nawierzchni drogowych, tj. wytrzymałość konstrukcyjna rurociągów i innych urządzeń towarzyszących powinna być dostosowana do dynamicznego obciążenia ruchem drogowym,
- f) gabaryty projektowanych obiektów budowlanych - wysokość słupów wraz z oprawami oświetleniowymi nie może przekraczać 7 m;

2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- a) przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397),
- a) w trakcie przygotowywania, realizacji inwestycji i po jej zakończeniu należy stosować przepisy określone w art. 74 ust. 1, 75 ust. 1-4, art. 76, ust. 1 i 2, art. 76 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- b) planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Płaków „Bory Tucholskie” PLB220009 w ramach sieci Natura 2000 - realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” – na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru,
- c) „prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom” – art. 82 ust 1 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- d) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy,
- e) ze względu na położenie części terenu objętego projektowanym zamierzeniem w strefie „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej (obejmującej obszary szczególnie wartościowe do



bezwzględne zachowania) a pozostałej części w strefie „C” ochrony ekspozycji, wymagane jest uzgodnienie w granicach strefy „A” wszystkich prac wraz z projektem budowlanym inwestycji z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;

3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) obsługa komunikacyjna – z drogi publicznej miejskiej ul. Cmentarnej (działki nr 485/2 i 485/3) i ul. Stolarskiej (działki nr 492/1 i 492/2),
- b) zapotrzebowanie w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych, źródło ogrzewania – nie dotyczy,
- c) zasilanie w energię elektryczną – z istniejącej sieci elektroenergetycznej przyłączenie w miejscach określonych w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora sieci,
- d) odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych – do projektowanej kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej miejskiej kanalizacji deszczowej, z tym, że obowiązuje zakaz przyłączenia do kanalizacji deszczowej istniejącej i projektowanej w pasie drogi krajowej nr 22,
- e) składowanie odpadów stałych – podczas realizacji inwestycji wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa i wywóz na odpowiednie składowisko odpadów;

4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić możliwość obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe ograniczenie dostępności oraz zastępczy sposób obsługi,
- b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić ciągłość istniejącej obsługi przyległych terenów w media i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe wyłączenia oraz zastępczy sposób obsługi,
- c) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,
- d) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt – zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa, w tym wymagane ograniczenie strumieni świetlnych do terenu poza istniejącą zabudową na sąsiednich działkach budowlanych, a w szczególności wymagana ochrona okien obiektów służby zdrowia przed niepożądanym oświetleniem, a w związku z położeniem projektowanego zamierzenia w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 22 wymagane uzgodnienie, z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, projektu budowlanego inwestycji – budowy kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego ciągu pieszo-jezdnego – ulicy Stolarskiej wraz kablową linią zasilającą,
- e) teren realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób w celu zapobieżenia ewentualnym ich wypadkom,
- f) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych przy opracowaniu projektu budowlanego, oraz wymaga się zachowania od nich normatywnych odległości i uzgodnić z ich właścicielami projektowane skrzyżowania, zbliżenia i ewentualną budowę budowli ochronnych;
- 5) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy;
- 6) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym [...] terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy.

3. **Linie rozgraniczające teren inwestycji (liniowej)** – wyznaczono na rysunku, w skali 1:1000, wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

4. **Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy**, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację



inwestycji przeprowadzonej zgodnie z art. 53, ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Uzasadnienie:

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że na terenie objętym decyzją nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku jego sporządzenia.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego dokonano analizy stanu funkcjonalnego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych. Ustalono, że rozpatrzenie wniosku należy do właściwości rzeczowej i miejscowej Burmistrza Czerska.

Teren objęty wnioskiem - w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późn. zm.), nie był przeznaczony na ponadlokalne cele publiczne, posiada dostęp do drogi publicznej, oraz nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, istniejące uzbrojenie techniczne, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

Inwestycja stanowi cel publiczny w znaczeniu art. 6 pkt 1 ustawy o gospodarce nieruchomościami. Przedmiotowe zamierzenie nie zostało zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397).

Zgodnie z przepisem art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przygotowanie projektu niniejszej decyzji powierzono osobie wpisanej na listę właściwej izby samorządu zawodowego i uzyskano wymagane uzgodnienia. O wszczęciu postępowania oraz o postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono w drodze obwieszczeń i poprzez zawiadomienia.

Pouczenie:

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- 2) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2),
- 3) niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę albo zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy wnioskodawca uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 65).

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

BURMISTRZ CZERSKA

Zastępca Burmistrza

Decyzja niniejsza stała się
stateczna z dniem 06.03.2012r.

Z up. BURMISTRZA

Edmund Krut
Naczelnik Wydziału

Załączniki:

- 1/ mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
- w skali 1:1000;
- 2/ wynik analizy.

Otrzymują:

- 1) Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
- 2) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk
- 3) Starostwo Powiatowe, ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice
- 4) Tablica ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czersku
- 5) Pozostałe strony według odrębnego rozdzielnika
- 6) a/a

Niniejszy projekt decyzji przygotował:

dnia 02.12.2011 roku mgr inż. arch. Jan Skowroński

(członek Północnej Okręgowej Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)

Chojnice, dnia 07.07.2011 r.

OPINIA Nr GN.6630.437.2011

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

Pracownia Projektów
Klemens Norbert Jażdżewski
ul. Młyńska 4
89-600 Chojnice
(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

Stwierdzone
ks.

dnia 2012-03-16

z dnia: 06.07.2011 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Sieć kanalizacji deszczowej oraz linia energetyczna oświetlenia ulicznego w Czersku przy ulicy Stolarskiej, działki nr: 485/2, 490/1, 491/2, 491/3, 492/1, 492/2.

/Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) ~~nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.~~

Uwagi i zalecenia:

W dalszych opracowaniach dokumentacji należy uwzględnić następujące uwagi wniesione przez członków zespołu oraz konsultantów – przedstawicieli jednostek branżowych sieci uzbrojenia terenu – na zebraniu ZUDP w Chojnicach w dniu 07.07.2011 r.:

1. Proszę o uzgodnienie projektu zagospodarowania z ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice oraz z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ w WYDZIALE
GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI

Andrzej Wapłur

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

WYKAZ UZGODNIEN BRANŻOWYCH

Lp.	Nazwa jednostki uzgadniającej	Ugod. na str.
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice	16
2	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz	17 i 18
3	Zakład Usług Komunalnych Sp.z o.o. ul. Kilińskiego 15 89-650 Czersk	19
4	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 , 89-650 Czersk	19

DAROWA
KABLOWOWEGO
W CZE
CZERSK

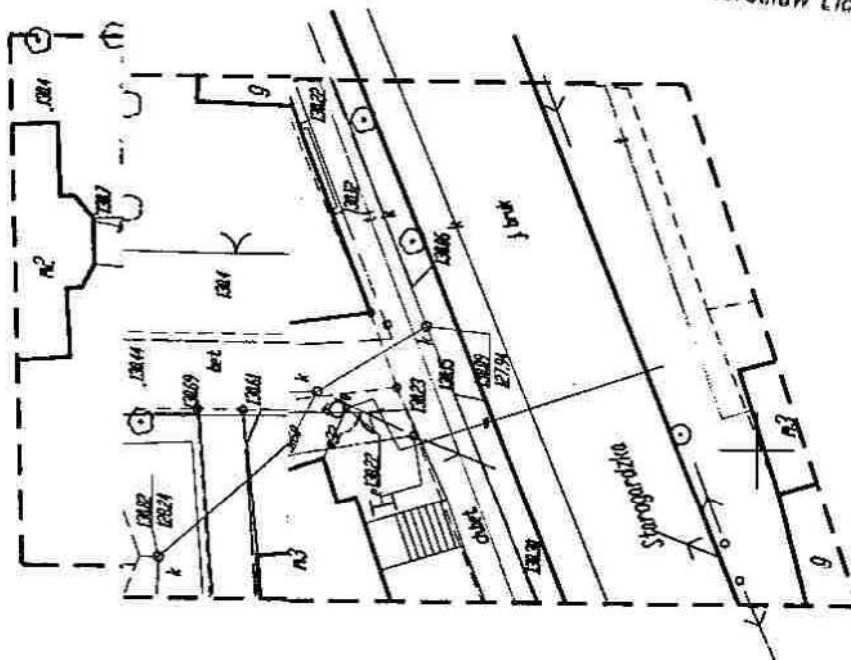
ENEA Operator Sp. z o.o.
89-600 Chojnice, ul. 14 Lutego 15
tel. 052 397 43 81, fax 052 397 44 38
REGON 300455033, NIP 782-23-77-160

Uzgodnione bez uwag
branża: el.

Chojnice

21.04.2011

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
sekcja Rozwoju
Kierownik
Jarosław Lichacz



Mapa niniejszą na podstawie pomiaru własnego wykonali
Granice nieruchomości przyjęto z Ewidencji gruntów i Budynków
Układ współrzędnych 2000
Układ wysokości krasztadt

4286 40/2011

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych

skala 1:500

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE "OMEGA"
89-600 CHOJNICE ul. WIŚNIOWA 2

WIAŁADRES
EKTOWANEGO Projektowane oświetlenie ulicy Stolarskiej w Czersku
TU BUDOWLANEGO działki: 485/2, 490/1, 492/1, 492/2

ki zagospodarowania terenu

SKALA 1:500

AT: Dariusz Hapla
GP-KZ 72420/10/02
w zawodach i konkursach: inżynier
w zawodach i konkursach: inżynier

Data:

11.04.2011r.

MR RYS

1

złoty: Edward Hapla
UAN-KZ 72103658/1/21082
w zawodach i konkursach: inżynier
w zawodach i konkursach: inżynier

Data:

11.04.2011r.

UZGODNIENIA

dziatka 492/1, 492/2

powiat Chojnice
gmina Czersk
obwód m. Czersk
sekcja mapy 620820/51

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Region Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

14
S...
k5
dnia 2012-03-16
Specjalista
Dariusz Włodek
2012-03-16

Uzgodnienie nr TOTNSBU/U4/2131/04/2011

Temat przedłożonego projektu: linia kablowa oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku, dz. nr 490/1 , 492/1, 492/2, 485/2.

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA", Daniela Hapka, ul. Wiśniowa 2, 89-600 Chojnice.

Uwaga :

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
2. Uzgodnienie jest ważne **24-miesiące**.

Bydgoszcz dnia: 20.04.2011 r.

Mieczysław Kollenga


Specjalista

pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

BIRMISTRZ CZERSKA

89-650 Czersk, ul. Kilińskiego 15

723.12.2011 28.04.2011

zaprojektowano w ramach...

dn. 19.12.2011 i 3.02.11

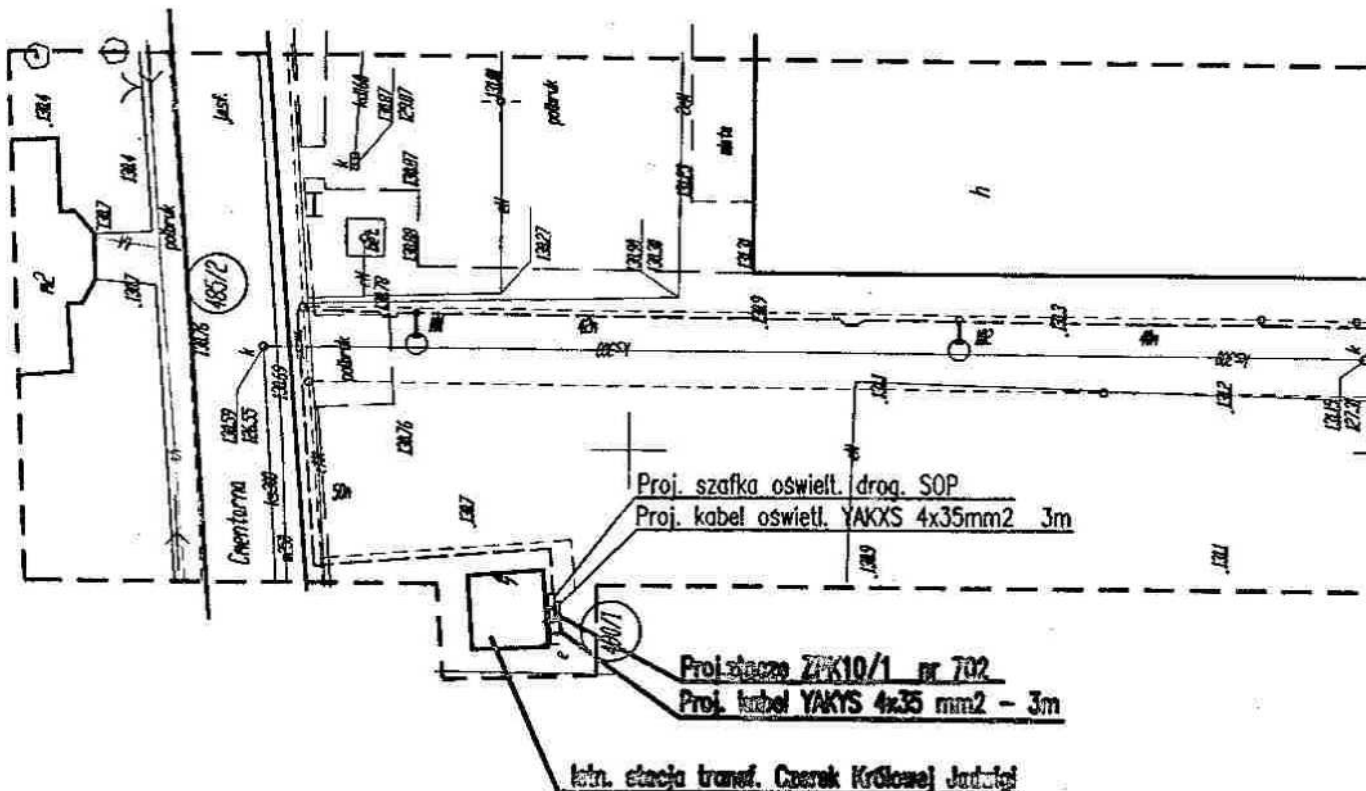
485/2

ZA

... - uzupełnienie projektu...

20.04.2011

Czersk, 60



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach KERG 48/2011

Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o.
89-650 Czersk, ul. Kilińskiego 15
tel 52/398 63-04, 52/398-43-80
NIP 555-18-18-771 Regon 771285592

20/09/11

50/2011

Projekt uzgodniono

Kierownik...

Andrzej Kulesza

WYKAZ DZIAŁEK

na których projektowana jest budowa oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku

Lp.	Nr działki	Właściciel-użytkownik wieczysty	Uzgod. na str.
1	485/2 492/1 492/2	Gmina Czersk ul .Kościuszki 27 89-650 Czersk	19
2	490/1	Stawicka Maria ul. Piaskowa 8, 89-650 Czersk	23

BUDOWA: Linia kablowa oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku

INWESTOR: Gmina Czersk

PROJEKTANT: Daniela Hapka

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową:

Linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku.

Wyrażam zgodę Inwestorom tj. ENEA Operator Sp. z o.o. oraz Gminie Czersk na wybudowanie na mojej nieruchomości szafek ZKP, SOP i sieci energetycznej zgodnie z zaparafowaną mapką sytuacyjną zamieszczoną na odwrocie oświadczenia.

Wyrażam również zgodę na eksploatację ww. urządzeń, a w przypadku uszkodzenia zapewnię swobodny dostęp do ww. elementów sieci energetycznej odpowiednim służbom ENEA Operator Sp. z o.o. w celu wykonania zabiegów eksploatacyjnych i prac związanych z usunięciem awarii.

Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić nieruchomość do stanu pierwotnego i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię Władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki i KW	Podpis Własnoręczny
Stawicka Maria AMD 8296600	ul. Piaskowa 8 89-650 Czersk	490/1	spadkobierczyni stawicka

dn. 2012-03-16

PROJEKTANT
Daniela Hapka

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Linia kablowa SN i nN
Sieć wod-kan
Sieć telekomunikacyjna
Chodnik z polbruku

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Wykonanie budowy linii kablowej oświetlenia drogowego

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

Nie dotyczy- projektowane elementy to obiekty liniowe

5. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków:

Działki i obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków i dlatego nie podlegają ochronie.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:

Projektowana inwestycja nie leży na terenach górniczych.

7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach:

Projektowana linia nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia dla użytkowników.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu:

Nie dotyczy

Wzrost...
w spec. ...
w zakresie ...
Dariusz Włapka
2012.12.19

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest budowa oświetlenia drogowego ulicy Stołarskiej w Czersku na działkach o numerach 485/2, 490/1, 492/1, 492/2. Inwestorem jest Gmina Czersk.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Miejskiej w Czersku. Podstawą do opracowania były:

- a) warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice,
- b) decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- c) projekt budowlany branży drogowej
- d) obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy,
- e) karty katalogowe,
- f) uzgodnienia,
- g) wizja na obiekcie,
- h) mapa 1:500
- i) warunki techniczne na usunięcie kolizji

3. Dane ogólne

- | | |
|-------------------------------|---|
| - stacja transformatorowa | - Czersk Królowej Jadwigi N-33938, |
| - napięcie sieci zasilającej | - 400/230V, |
| - moc szczytowa | - 1 kW, |
| - pomiar energii elektrycznej | - projektowany licznik energii w złączu
kablowo-pomiarowym ZKP 10/1 |
| - ochrona od porażeń | - wyłączanie szybkie, |
| - grupa taryfowa | - C12b, |
| - granica stron | - zaciski prądowe na listwie zaciskowej w
złączu pomiarowym w ZKP, w kierunku
instalacji odbiorcy |

4. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- linię zasilającą
- szafkę oświetleniową,
- linię kablową oświetlenia ulic,
- ochronę od porażeń.

5. Linia zasilająca NN

Od projektowanego (odrębny projekt) złącza kablowego ZKP10/2 zlokalizowanego przy istniejącej szafce oświetlenia drogowego wyprowadzić kabel YAKXS 4 x 35 mm² o długości 3 m do projektowanej szafki oświetlenia drogowego SO/1.

Trasa projektowanego kabla pokazana jest na rys.1.

Wytyczenie trasy kabla zlecić do Biura Geodezji. Kabel układać na 10 cm warstwie piasku linią falistą na głębokości 0,7 m. Przy złączu i szafce pozostawić zapasy kabla. Promień zginania kabla nie może być mniejszy niż 10-cio krotna średnica kabla. Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć co 10 m w oznaczniki, które powinny zawierać napis: „YAKXS 4x35 2012 UM Czersk ZKP-SO/1”. Przed zasypaniem zgłosić do namiaru przez Geodezję. Dokonać również pomiaru ciągłości żył i rezystancji izolacji. Ułożony, namierzony i pomierzony kabel przysypać 25 cm warstwą piasku na której ułożyć folię kablową koloru niebieskiego o grubości nie mniejszej jak 0,3 mm. Rów kablowy zasypywać warstwami piasku, ubijając poszczególne warstwy. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Szafka oświetlenia ulicznego

Szafkę oświetleniową typu SO/1 zabudować obok ZKP10/1 w miejscu zgodnym z rys.1. Wyposażyć ją zgodnie z rysunkiem nr 2. Opisać zainstalowane elementy i wielkość zabezpieczeń. Na drzwiczkach umocować schemat ideowy szafki.

7. Linia kablowa oświetlenia ulic

Od w/w szafki oświetleniowej wyprowadzić obwód kablowy oświetleniowy YAKXS 4x35mm² o łącznej długości 257m (trasy 220m). Trasa kabli pokazana jest na rys. 1.

Na latarnie zgodnie z życzeniem UM w Chojnicach zastosować słupy SSO 60/80/3P o wysokości 8m na prefabrykowanych fundamentach FB150, wysięgniki typu W1 G10 A10, oprawy SGS 104 z źródłem światła SON – T PIA Plus 150W EE-40. W wnękach słupów zabudować izolacyjne złącza bezpiecznikowe typu IZK-2-01 z zabezpieczeniami Bi Wts 10A, fazowe IZK-2-02, zerowe IZK-2-03.

Wytyczenie trasy kabla i lokalizację słupów zlecić do Biura Geodezji. Kabel układać na 10cm warstwie piasku linią falistą, na głębokości 0,7m. Przy słupach pozostawić 1,0m zapasy kabli. Promień średnicy zginania kabla nie może być mniejszy niż 10-cio krotna średnica kabla. Na skrzyżowaniu z ulicami kabel ułożyć w rurze ochronnej AROT typu SRS 110 mm, a z innymi urządzeniami w DVK 110 mm. Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć co 10m i przy słupach w oznaczniki, które powinny zawierać napis: „YAKXS 4x35mm² 2012 oświetlenie UM Czersk”. Ułożony kabel przysypać 10cm warstwą piasku i następnie 15cm warstwą ziemi rodzimej na której ułożyć folię kablową koloru niebieskiego. Rów kablowy zasypywać warstwami, ubijając poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować nad wykopem dla późniejszego osiadania. Przed zasypaniem zgłosić do namiaru przez Geodezję. Przed zasypaniem dokonać również pomiaru ciągłości żył i oporności izolacji. Kabel w słupach opisać tabliczkami grawerowanymi z napisem: typ i przekrój kabla, oraz dokąd idzie (nr słupa). Numeracje słupów wykonać na przynitowanych tabliczkach aluminiowych. Na kolidującym kablu nN z budowaną nawierzchnią zabudować rurę ochronną A 110 PE o łącznej długości 32 m.

Z uwagi na duże zagęszczenie podziemnych urządzeń i instalacji wykop pod fundamenty słupów i rowu kablowego na całym odcinku prowadzić ręcznie i bardzo ostrożnie.

Jako ochronę od porażeń na oświetleniu ulicznym zastosować wyłączanie szybkie. Żyły neutralne kabli i przewodów winne być o barwie niebieskiej. Przewody lub żyły ochronne barwy żółto-zielonej. Przewód neutralny nie może posiadać w całej długości instalacji żadnych zabezpieczeń ani łączników jednobiegunowych. W słupie nr 106 zacisk neutralny uziemić łącząc go z uziemem o wartości max 5Ω.

W wszystkich słupach dokonać połączenia przewodem LY 16mm² o kolorze izolacji żółto-zielonej konstrukcji słupów z zaciskami neutralnymi. Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać pomiaru oporności izolacji, ciągłości żył i sprawdzenia skuteczności szybkiego wyłączania. Protokoły dostarczyć do odbioru.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed rozpoczęciem prac uzyskać stosowne pozwolenie na budowę.

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjnej w dziedzinie elektrycznej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Edmund Hapka
UAN-KZ-72/10380/87 z 210/89

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

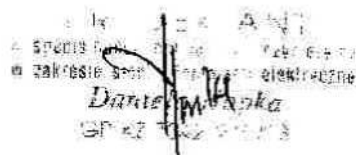
Obiekt: Linia kablowa oświetlenia ulicy

Adres: Stolarskiej w Czersku

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Projektant: Daniela Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice

Opracował:


Stamp text:
Gmina Czersk
Zakres: oświetlenie uliczne
Data: 16.03.2012
Podpis: Daniela Hapka

Chojnice, dnia 16.03.2012r.

OPIS

1. Zakres robót budowlanych:

- Wykonanie wykopów otwartych o głębokości 0,8m dla ułożenia kabla oświetlenia ulic,
- Ułożenie kabli energetycznych,
- Montaż i ustawianie latarni ośw.,
- Podłączenie kabli w latarniach ośw.,
- Zasypanie i odtworzenie nawierzchni,
- Uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące linie nN i kablowe,
- istniejąca infrastruktura wodociągowa i kanalizacyjna, telefoniczna

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

- Kablowe linie energetyczne nN,
- Skrzyżowanie na trasie projektowanego kabla energetycznego z urządzeniami innych gestorów,
- Istniejące nawierzchnie.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- ruch pojazdów mechanicznych po drodze,
- ruch pieszych,
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów,
- prace montażowe prowadzone na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej będącej w stanie normalnym pod napięciem.

5. Sposób przeprowadzania instruktażu przed przystąpieniem do robót:

- w miejscu pracy należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonywania powierzonych zadań. Przeprowadzony instruktaż należy odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

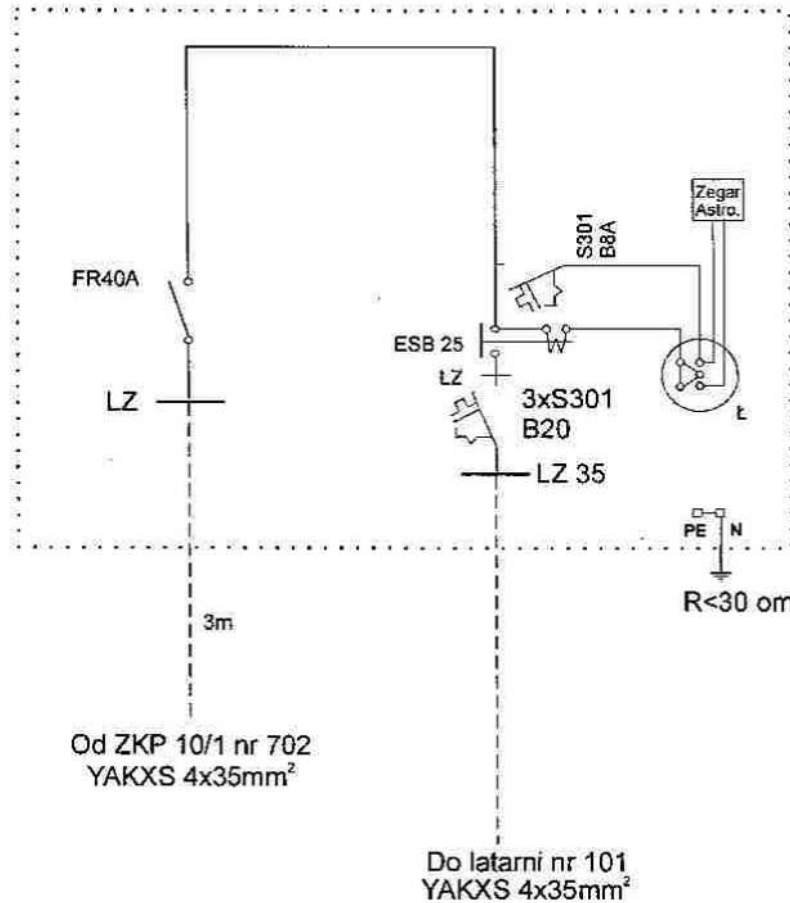
6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:

- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm,
- prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac zgodnie z obowiązującą procedurą w RD Chojnice,
- na prace w terenach dróg gminnych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego przedstawiając projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót,
- na pozostałych terenach wygródzenie wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28 marca 1972 w sprawie „Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych” wraz z późniejszymi zmianami,
- stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci.

Opracował:

[Handwritten signature]

Szafka oświetleniowa SO/1



WYŁĄCZANIE
SZYBKIE

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"
89-600 Chojnice, ul. Wiśniowa 2

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Oświetlenie drogowe ulicy Stolarskiej w Czersku

Przedmiot:
Schemat ideowy oświetlenia

Skala: Nr rys.:
2




Projektant: Daniela Hapka GP-KZ-734/210/83
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

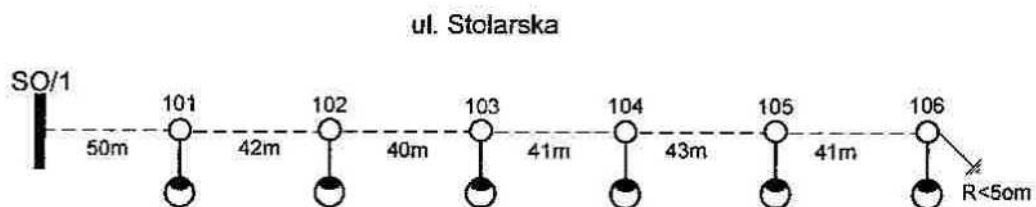
Data: 25.08.2011r. Podpis: [Signature]

Sprawdzający: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data: 25.08.2011r. Podpis: [Signature]

LEGENDA

- 
 Proj. 6 szt latarni na słupach
 SSO 60/80/3P
 fundament FB150
 wysięgnik W1 G10 A10
 oprawa SGS 104
 źródło światła SON-T PIA Plus
 150W EE-40
- 
 Proj. kabel YAKXS 4x35mm²
 Długość kabla 257m (trasy 220m)
- 
 Proj. Uziemienie



WYŁĄCZENIE
SZYBKIE

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"
89-600 Chojnice, ul. Wiśniowa 2


Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Oświetlenie drogowe ulicy Stolarskiej w Czersku


Przedmiot:
Schemat ideowy oświetlenia

Skala: Nr rys.:
3

Projektant: Danieł Hapka GP-KZ-734/210/89
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data: 16.03.2012r. Podpis: 

Sprawdzający: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data: 16.03.2012r. Podpis: 

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia ulicznego

L.p.	Opis	szafka oś. SO/1	slup oświetleniowy SSO 60/80/3P	wysięgnik W1 G10A10	oprawa SGS 104/150	Element łączeniowy (typu IZK 201 (bezpiecznikowy))	Element łączeniowy (typu IZK 202 (fazowy))	Element łączeniowy (typu IZK 203 (zerowy))	fundament FBW-150	ampa SON-T PIA Plus 150W EE-40	wkładka bezpiecznikowa BIWIS 10 A	przewód YDY 3x2,5	kabel YAKXS 4x35mm ²	rura osłonowa AROT SRS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT PS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT DVK 110mm niebieska	przewód LY16 zielono-żółty	folia niebieska 25 cm	plasek drobnociarnisty	opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana	tabliczka aluminiowa z nr słupa lub złącza	bednarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
1	ZKP 10/1												3					1	0,0	0	1			
2	szafka ośw. SO/1	1											50	8			5	46	1,8	5	2	1		
3	słup nr 101		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	42			3	0,5	38	1,5	4	2	1		
4	słup nr 102		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	40			2	0,5	36	1,4	4	2	1		
5	słup nr 103		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	41			2	0,5	37	1,5	4	2	1		
6	słup nr 104		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	43			2	0,5	39	1,6	4	2	1		
7	słup nr 105		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12	41			32	4	37	1,5	4	2	1	12	
8	słup nr 106		1	1	1	1	2	1	1	1	1	12					1,5				2	1	24	
RAZEM:		1	6	6	6	6	12	6	6	6	6	72	260	8	32	18	4	234	9,36	26	15	7	12	24

Czersk ul. Stolarska

Chojnice, dnia 16.03.2012r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczenie

Ja niżej podpisana, Daniela Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku na działkach o nr ewidencyjnych 485/2, 490/1, 492/1, 492/2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Edmund Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Stolarskiej w Czersku na działkach o nr ewidencyjnych 485/2, 490/1, 492/1, 492/2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
w specjalności Instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-K2-7210/380/87 i 210/89

SŁUP TYP SSO 60/80/3p SSO 60/80/4p

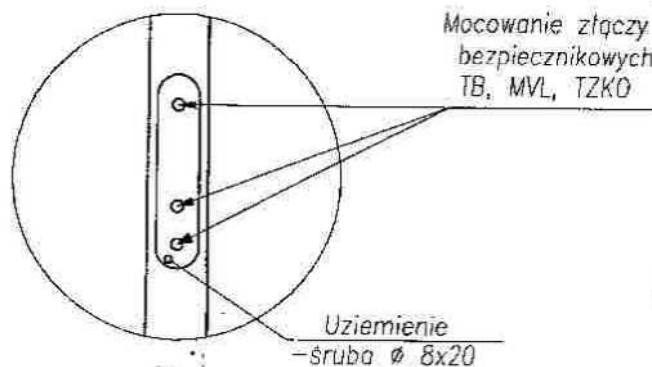
Przeznaczono do stosowania w I, II, III, strefie wiatrowej,

Grubość blachy 3mm Powłoka cynkowa >500g/m²
Grubość blachy 4mm

Przekrój B-B

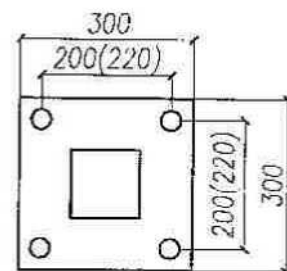


Szczegół A

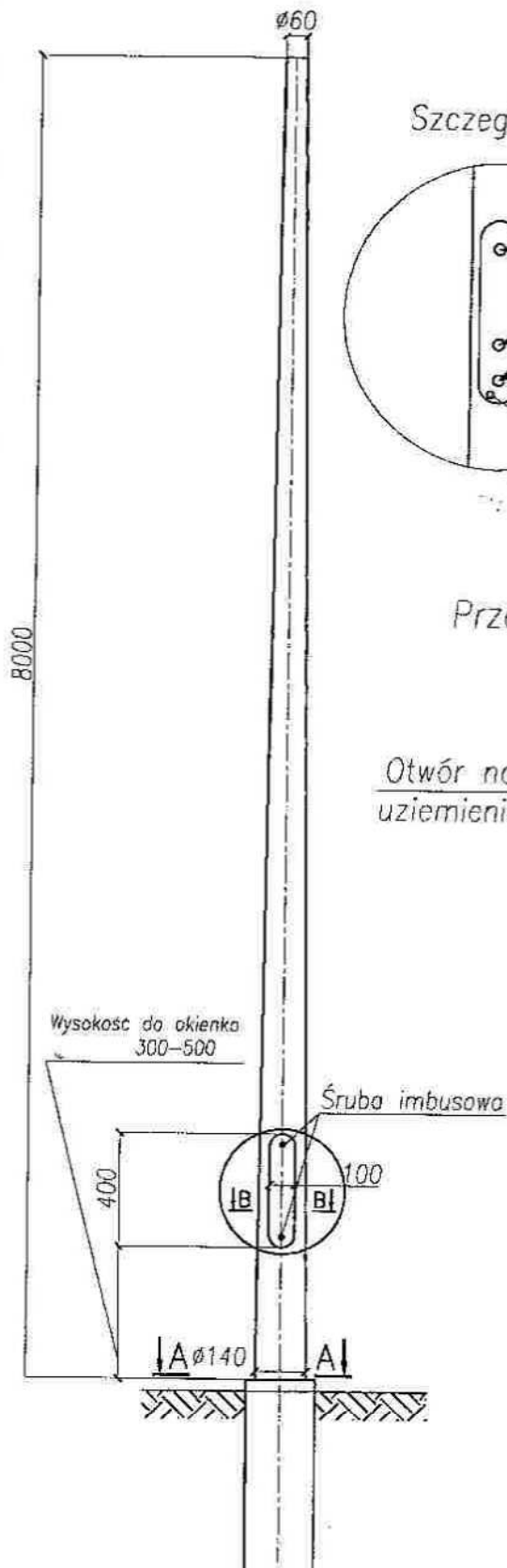
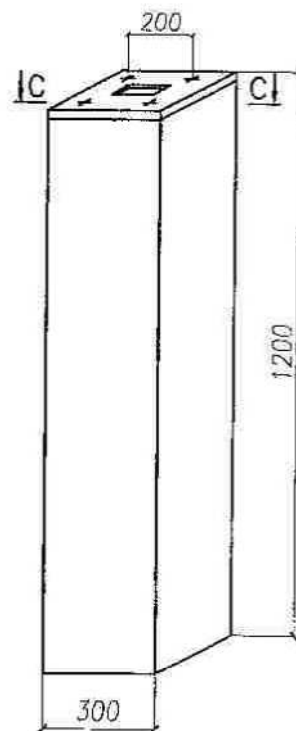
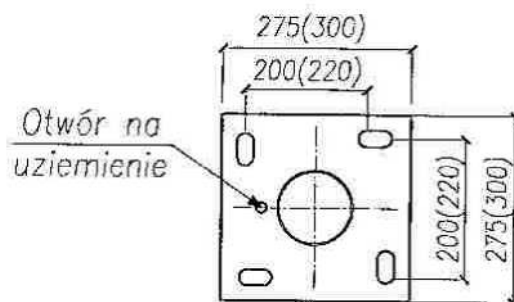


Typ fundamentu FB-120
(FB-150)

Przekrój C-C



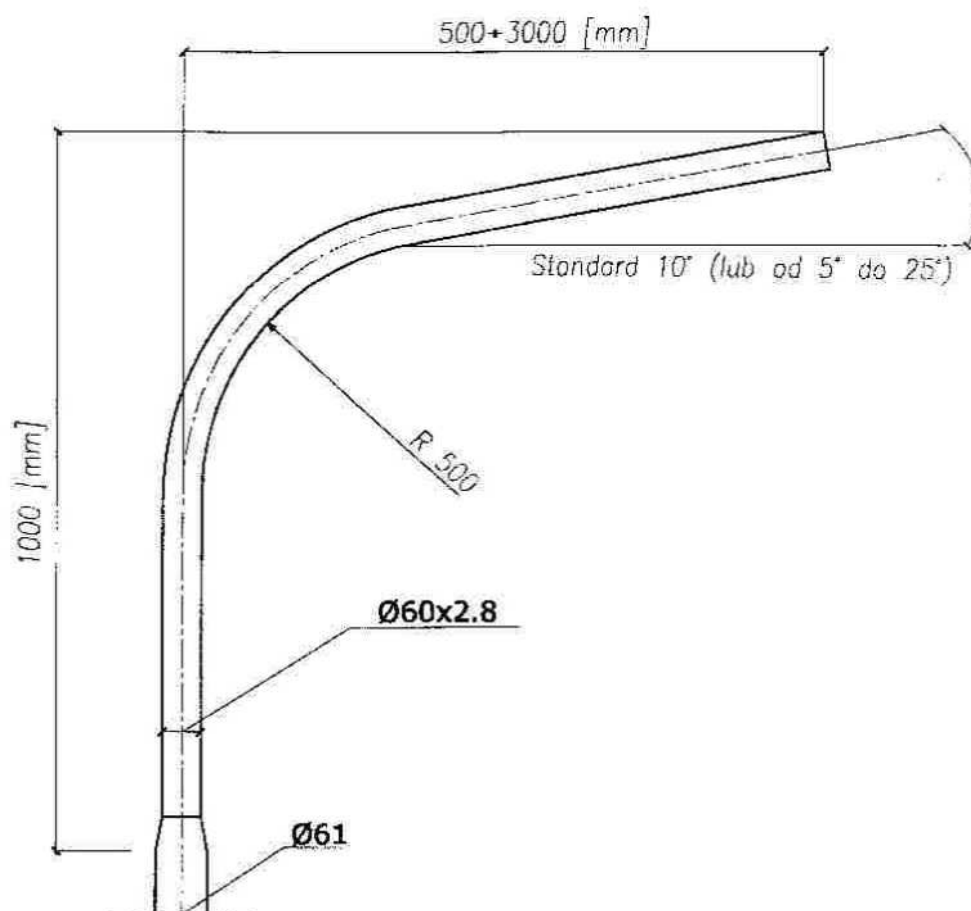
Przekrój A-A



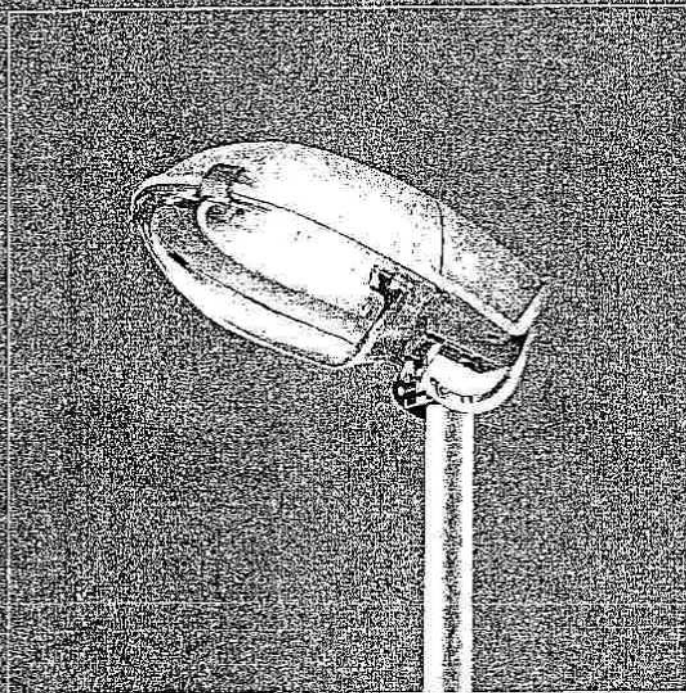
Rozstaw śrub fundamentowych:
- wymiar stary 220x220
- wymiar nowy 200x200 [mm]

Masa słupa 72 [kg]

Wysięgnik W1G10A(5+30)/10



Oznaczenie	Wysokość G[mm]	Oznaczenie	Długość A[mm]
G10	1000	A5	500
G10	1000	A10	1000
G10	1000	A15	1500
G10	1000	A20	2000
G10	1000	A25	2500
G10	1000	A30	3000



SGS 103/104

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

Główne zastosowania

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

Cechy charakterystyczne

- Nowy jednoczęściowy, 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 otwarty 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 ochrony zapewnia dodatkowo bezpieczeństwo: wymagany jest tylko przewód dwużyłowy do połączeń elektrycznych
- Łatwe instalowanie: zwiększony klasę z szybkiego zmontowania. Elementami i załącznikami tylna osłona pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację. Lampa wymieniana jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokiej podnośnicy. Lampa, sterownik i kabel zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika

Materiały i wykończenia

Obudowa wykonana ze wzmocnionego włókna szklanego odpornego na promieniowanie UV polipropylenu, w folię jasnej szaro, poliwęglanowy klosz, model montujący wykonany z niekorodującego anodowanego aluminium, sprzęt 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 czepięcia). Nie jest wymagane wewnętrzne czyszczenie.

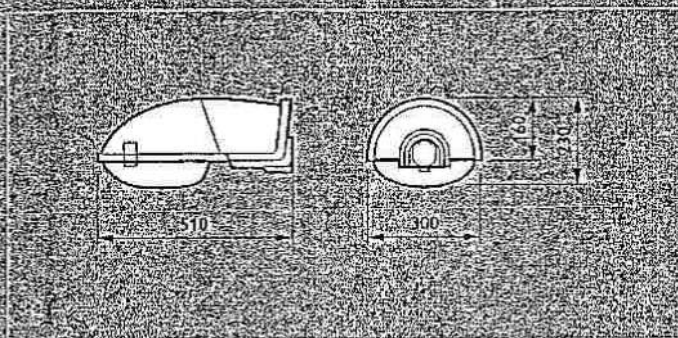


komora czepięcia



komora lampy

Wymiary mm



SGS 103