

PROJEKT BUDOWLANY

budowa oświetlenia ulicznego

linia napowietrzno-kablowa 1 kV - obwód oświetleniowy

Adres obiektu: **ZDROWA, ulica Strażacka, dz. nr 325, 382,
obręb Zdrowa, k.m. 2, gm. Kłomnice, woj. śląskie**

Na podstawie art. ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zmianami) oświadczam niniejszym, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: **Urząd Gminy Kłomnice
ul. Strażacka 20
42-270 Kłomnice**

Projektował:

Jerzy Szewczyk
mgr inż. elektryk
upr. bud. w zakr. elektr.
UAN-VIII/83861/53/87
upr.

Sprawdził:

mgr inż. Elżbieta Perzyńska
Uprawnienia Budowlane Nr 332/KI/74
do sporządzania projektów, kierowania
nadzorowania robotami w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
bez ograniczeń

Dokumentacja akceptowana przez	
ENION GRUPA TAURON S.A.	
Oddział w Częstochowie	
Zakład Energetyczny Częstochowa S.A. - Rejon Energetyczny Częstochowa Teren w zakresie zgodności z warunkami technicznymi zasilania oraz pomiaru rozliczeniowego z zastrzeżeniami podanymi w piśmie z dn. 12.04.2008r. o znakach ZEG/1541254/DM/4539/08	
akceptacja niniejsza jest ważna do dnia 10.10.2008r.	
Kierownik	
Rejon Energetyczny Częstochowa Teren	
30.04.2008	
data	mgr inż. Robert Grudziński podpis

Częstochowa, 30-04-2008r.
Nasz znak: ZECz/RD4/ZS4/DM/ 4539 /08

Jerzy Szewczyk

ul. Kosmowskiej 4 m 17
42-200 Częstochowa

dotyczy: **uzgodnienia projektu budowy linii oświetlenia ulicznego w m. Zdrowa ul. Strażacka gm. Kłomnice**

Niniejszym informujemy, że przedłożony do uzgodnienia projekt wymieniony w tytule **uzgadniamy** w zakresie zgodności przyjętych rozwiązań technicznych z warunkami przyłączenia.

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do daty ważności warunków przyłączenia, tj. do dnia **10.10.2009r.**

Uzgodnienie nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia Inwestora od obowiązku zatwierdzenia dokumentacji technicznej zgodnie z ustalonym przez władze nadrzędne trybem oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Załącznik:

PT – 1 egz.

K/o

1. adresat
2. RD4/ZS4 a/a

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
[Signature]
Inż. Robert Grudziński

SPIS ZAWARTOŚCI:

Strona tytułowa.

Spis treści.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Część opisowa:

3.1. Kopie pism i uzgodnień.

3.2. Podstawa opracowania.

3.3. Zakres opracowania.

Część rysunkowa:

Rys. nr 1. Orientacja.

Rys. nr 2. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 – projektowane oświetlenie uliczne

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

Część opisowa:

4.1. Opis techniczny.

4.1.1. Stan istniejący.

4.1.2. Charakterystyka techniczna.

4.1.3. Projektowane oświetlenie uliczne.

4.1.4. Ochrona przeciwporażeniowa.

4.1.5. Ochrona przepięciowa.

4.2. Obliczenia.

4.3. Uwagi ogólne

4.4. Zestawienie materiałów

Część rysunkowa:

Rys. nr 3 - Schemat ideowy linii napowietrznej 1kV oświetlenia ulicznego

Schemat tablicy oświetleniowej w rozdzielni nn stacji transformatorowej ZDROWA 3 [4-S702]

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

3.1. Kopie pism i uzgodnień.

- 3.1.1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Nr WR/412478/07 z dnia 10-10-2007r.
- 3.1.2. Decyzja NR CP3/2008 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – Nr B-7331-149-6882/07/08 z dnia 04.03.2008r.
- 3.1.3. Wypis z rejestru gruntów.
- 3.1.4. Zgody właścicieli działek objętych inwestycją.
- 3.1.5. Postanowienie MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA ŚLASKIEGO NR 89/2008 z dnia 31 styczeń 2008r. – DK / CZ / JS / 89 / 08 – uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych – bez uwag
- 3.1.6. Protokół uzgodnienia PZUDP NR 221/08.
- 3.1.7. Decyzja Nr 021/U/08 – PZD/5443/021/U/08 z dnia 2008-03-03 – Powiatowego Zarządu Dróg.
- 3.1.8. Pismo Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren uzgadniające niniejszy projekt.

3.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
- inwentaryzacji w terenie przeprowadzonej dla celów projektowych
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:1000
- obowiązujących norm i przepisów

3.3. Zakres opracowania:

- budowa oświetleniowej linii napowietrznej przewodem AsXSn 2 x 25 od słupa nr 93 poprzez projektowane słupy od nr 1 do słupa nr 5 i od słupa nr 5 do słupa nr 7 kablem YAKXS 4 x 25.
- zabudowa na projektowanych słupach opraw oświetlenia ulicznego typu SGS 101 ze źródłem światła SON-T 150 W.
- zabudowa na istniejącym słupie nr 93 i projektowanym słupie nr 7 ograniczników przepięć z urządzeniami odłączającymi typu GXO-LOVOS-5/280-1.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

Rys. nr 1. Orientacja.

Rys. nr 2. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 – projektowane oświetlenie uliczne.

Rys. nr 3 - Schemat ideowy linii napowietrznej 1kV oświetlenia ulicznego

Schemat tablicy oświetleniowej w rozdzielni nn stacji transformatorowej ZDROWA 3 [4-S702]

Częstochowa, data 10-10-2007r.

Nr WR/412478/07

URZĄD GMINY KŁOMNICE
ul. STRAŻACKA 20
42-270 KŁOMNICE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **oświetlenie uliczne**
adres przyłączanego obiektu: **ZDROWA, ul. STRAŻACKA**

Odpowiadając na wniosek z dnia **09-08-2007r.**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **2 kW**, (w tym istniejąca 1 kW) na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **przewody obwodu oświetleniowego obwód kier. „Szkola” na stanowisku słupowym nr 93, zasilanie ze stacji transformatorowej ZDROWA 3 [4-S702].**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: **zaciski odgałęźne łączące istniejącą linię oświetlenia ulicznego z projektowaną linią oświetleniową na stanowisku słupowym nr 93 - zaciski odgałęźne łączące istniejącą linię oświetlenia ulicznego z projektowaną linią oświetleniową na stanowisku słupowym nr 93.**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: **nie dotyczy**,
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie dotyczy**,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawca wykona:
 - 1) zabudować przy ul. Strażackiej latarnie oświetleniowe i zasilić od stanowiska słupowego nr 93 za pomocą linii kablowej lub kablowo-napowietrznej,
 - 2) dla dobudowanej linii oświetleniowej zabudować odpowiednie urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej,
 - 3) wykonać trwale oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów na żółtym tle określających właściciela linii oświetleniowej, np. umieszczając napisy „UG”. Oznakowanie winno zostać umieszczone w szczególności na dobudowanych latarniach oświetleniowych oraz na przewodzie lub kablu oświetleniowym (w tym ostatnim przypadku mocując do przewodu tabliczki lub do kabla opaski identyfikacyjne z napisem „UG”).
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0,4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **3-fazowy**,
 - b) miejsce zainstalowania: **w rozdzielnicy nn stacji transformatorowej S-702.**Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.
5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25 A**,
 - b) rodzaj: **topikowe**,
 - c) lokalizacja: **w rozdzielnicy nn stacji transformatorowej S-702.**
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyłączy wg obliczeń, jednak nie mniej niż **10 kA**.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$tg \varphi \leq 0,4$** .
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) **0,4 kV - TT**.
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

II Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczno – prawną. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Częstochowa-Teren.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa Teren.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków przebudowy urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. W razie konieczności wymiany istniejących słupów linii nN wynikającej z obliczeń wytrzymałościowych konstrukcji wsporczych zamieszczonych w projekcie, wymiany ich dokona Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem, według procedur obowiązujących w ENION SA. Na etapie opracowania projektu Wnioskodawca winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków ich przebudowy.
12. Roboty elektromontażowe związane z zainstalowaniem oświetlenia drogowego na konstrukcjach wsporczych wspólnych z liniami rozdzielczymi nN należy zrealizować wyłącznie w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w ENION SA instrukcji:
 - a) instrukcji technologicznej wykonywania prac pod napięciem w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV – Nr TL-15/00.
13. Przed przystąpieniem do wykonywania prac na sieci ENION SA właściciel lub przedstawiciel firmy posiadający odpowiednie pełnomocnictwa gminy winien podpisać w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren porozumienie regulujące szczegóły organizacyjne i finansowe związane z ich realizacją. Za czynności związane z wydaniem polecenia na pracę, dopuszczeniem brygad wykonawcy do pracy oraz ewentualne utracone zyski i koszty związane z powiadamianiem odbiorców o planowych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej ENION SA będzie każdorazowo pobierał opłaty zgodnie z aktualnym cennikiem zawartym w „Taryfie” ENION S.A.
14. Po zakończeniu prac na danym obiekcie wykonawca ma obowiązek zgłosić wybudowane urządzenia do odbioru technicznego w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren.
15. Eksploatacja dobudowanej instalacji i urządzeń oświetleniowych, będących przedmiotem niniejszych warunków przyłączenia, winna odbywać się zgodnie z obowiązującą umową Nr 3/ośw/34 z dnia 01.06.2007r. po zawarciu suplementu, o którym mowa w §4 pkt. 3 tej umowy. ENION SA zastrzega sobie prawo zmiany niniejszych warunków przyłączenia w przypadku przyjęcia innych ustaleń dotyczących eksploatacji nowo przyłączanej instalacji i urządzeń oświetleniowych.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Jacek Trętkiewicz**

Załącznik:

projekt umowy o przyłączenie
informacja o dokumentach niezbędnych do podpisania umowy

Kopie:
RD4/ZS

Kierownik
Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci
inż. Romuald Cieślak

DYREKTOR
Rejonu Dystrybucji
CZĘSTOCHOWA TEREN
Zatwierdził: inż. Zbigniew Wierzbicki

DECYZJA NR CP3/2008

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr98 poz.1071 z późn. zm.) oraz art.4 ust.2 pkt1, art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt2, art.53 ust.3, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717, z późn. zm.), w związku z art.6 ust2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004r. Nr 261, poz.2603 z późn. zm.), działając w oparciu o rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr164 poz. 1589),

- po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Szewczyka, Częstochowa, ul.Kosmowskiej 4 m 17
ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu oświetlenia ulicy Strażackiej w Zdrowej przewidzianego do realizacji na terenie obejmującym działki nr ew.: 294, 325, dr-295, dr-382 obr.0022 Zdrowa, położonym w Zdrowej przy ul. Strażackiej

1. Rodzaj inwestycji:

- a) **funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:** budowa oświetlenia drogi publicznej
b) **określenie sposobu użytkowania obiektów budowlanych i sposobu zagospodarowania terenu:** wykonanie oświetlenia odcinka ulicy Strażackiej w Zdrowej poprzez:
- budowę odcinka napowietrzno-kablowej linii oświetleniowej typu AsXS 2x25 o długości ok.165m, zasilanej z słupa nr 93 istniejącej linii napowietrznej nn,
 - ułożenie odcinków linii kablowych 1kV typu YAKY 4x25 w ziemi na głębokości 0,5m i po słupach oświetleniowych w rurach ochronnych, o łącznej długości 130m,
 - montaż 7 słupów oświetleniowych służących do umocowania opraw i powyższej linii.

Przebieg projektowanej inwestycji wyznaczony został na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu i zabudowy wynikające z przeprowadzonych analiz a także przepisów odrębnych, w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:

- nieprzekraczalne linie zabudowy - ze względu na zakres inwestycji nie określa się,
- wielkość powierzchni: zabudowy do powierzchni terenu i biologicznie czynnej – zgodnie ze stanem istniejącym,
- gabaryty i wysokość projektowanej zabudowy, szerokość elewacji frontowej, geometria dachu - ze względu na zakres inwestycji nie określa się,
- lokalizacja projektowanego oświetlenia winna uwzględnić istniejące zagospodarowanie terenu, z szczególnym uwzględnieniem:
 - normatywnych odległości od istniejącego uzbrojenia oraz odpowiednim zabezpieczeniem istniejących sieci biegnących w pasie terenu wyznaczonego dla realizacji inwestycji,
 - istniejących warunków gruntowych i położenia w sąsiedztwie zbiornika i cieków wodnych,
- wymagane zachowanie przepisów dotyczących urządzeń oświetleniowych zawartych w rozdziale 2 działu IV Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w/s warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr43 poz.430).
- wymagane uzgodnienie projektu z Powiatowym Zarządem Dróg w Częstochowie na etapie projektu architektoniczno-budowlanego.

b) obsługi w/z infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w wodę, energię ciepłą, odprowadzenie ścieków sanitarnych, wód opadowych, sposób gospodarowania odpadami, określenie dostępu do drogi publicznej i wymagań dot. parkowania – ze względu na zakres inwestycji nie dotyczy,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – zgodnie z warunkami określonymi w piśmie Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren ENION S.A., nr WR/412478/07 z dnia 10.10.2007r.

c) ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające:

- z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania – nie dotyczy,
- z ustalonych warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni oraz obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych – nie dotyczy,
- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód – nie dotyczy,
- z ustanowionych form ochrony przyrody – nie dotyczy,
- w przypadku konieczności wycinki drzew wymagane uzyskanie stosownych zezwoleń zgodnie z art.83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr92 poz.880 z późn. zm.).

d) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- w związku z położeniem poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską – zasad i warunków nie określa się.

e) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności. Ochrona interesów osób trzecich winna dotyczyć ponadto wyeliminowania uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza wody i gleby.

- f) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, położenia w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz narażonych na osuwanie się mas ziemnych:** w związku z położeniem poza granicami tych terenów i obszarów zasad i warunków nie określa się.

Uzasadnienie

Do Urzędu Gminy Kłomnice wpłynął wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oświetlenia ulicy Strażackiej w Zdrowej poprzez budowę: odcinka napowietrzno-kablowej linii oświetleniowej typu AsXS 2x25 o długości ok.165m, zasilanej z słupa nr 93 istniejącej linii napowietrznej nn, ułożenie odcinków linii kablowych 1kV typu YAKY 4x25 w ziemi na głębokości 0,5m i po słupach oświetleniowych w rurach ochronnych, o łącznej długości 130m oraz montaż 7 słupów oświetleniowych służących do umocowania opraw i powyższej linii. Zamierzenie inwestycyjne przewidziane jest do realizacji na terenie obejmującym działki nr ew. 294, 325, dr-295, dr-382 obr.Zdrowa, położonym w Zdrowej przy ul. Strażackiej.

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wobec czego w celu wydania niniejszej decyzji przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i nast. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Cel publiczny zdefiniowano i ustalono w oparciu o zapis art.6.ust.2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004r. Nr 261, poz.2603 z późn. zm.), zgodnie z którym celem publicznym w rozumieniu ustawy jest „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.”

W toku rozpatrywania pozostałego zakresu wniosku przeprowadzono analizę, o której mowa w art.53 ust.3 Ustawy, dotyczącą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się lokalizację inwestycji.

Ustalono, iż wnioskowana tym wystąpieniem realizacja urządzeń infrastruktury technicznej stanowi rozbudowę istniejącej linii napowietrznej. W dominującej części trasy projektowana w granicach terenów przylegających do pasa drogowego drogi powiatowej; są to: łąka stanowiąca własność osób fizycznych (działka nr ew.294), teren otaczający zbiornik wodny stanowiący własność

Ochotniczej straży Pożarnej w Zdrowej (działka nr ew.325), droga wewnętrzna stanowiąca własność Gminy Kłomnice (działka nr ew. dr-295), a w części przechodzącej w granicach pasa drogowego drogi powiatowej (ulicy Strażackiej w Zdrowej; działka nr ew. dr-382).

W toku postępowania administracyjnego ustalono, że teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Rozpoznając złożony wniosek ustalono, iż w granicach terenu objętego inwestycją oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych oraz obszary ograniczonego użytkowania, w tym ustanowione:

- w trybie ustawy Prawo wodne warunki korzystania z wód regionu wodnego i zlewni, strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód podziemnych;
- prawnie formy ochrony przyrody (w tym obszary NATURA 2000, rezerваты przyrody, pomniki przyrody, parki krajobrazowe, tereny występowania roślin i zwierząt chronionych),
- obszary objęte ochroną konserwatorską.

Obszar objęty inwestycją położony jest również poza granicami terenów górniczych, obszarów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych oraz narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Biorąc pod uwagę powyższe, w treści niniejszej decyzji nie wprowadzono ustaleń w tym zakresie.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować szkodliwego oddziaływania na środowisko i nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego zawiadomiono na piśmie: inwestora oraz właścicieli/użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja, a w drodze obwieszczenia: pozostałe strony postępowania; obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Kłomnice, w pobliżu inwestycji oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Kłomnice.

W wyniku wystosowanego do stron postępowania zawiadomienia o wszczęciu postępowania nie wpłynęły żadne zastrzeżenia i wnioski.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego określonej jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 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 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

POUCZENIE

Niniejsza decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. wiąże organ wydający pozwolenie na budowę (art.55),
2. zgodnie z art. 65 może być wygaszona w trybie art. 162 § 1 pkt 1 KPA w przypadku jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - przed uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na budowę zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą odmienne od ustalonych w niniejszej decyzji o warunkach zabudowy.

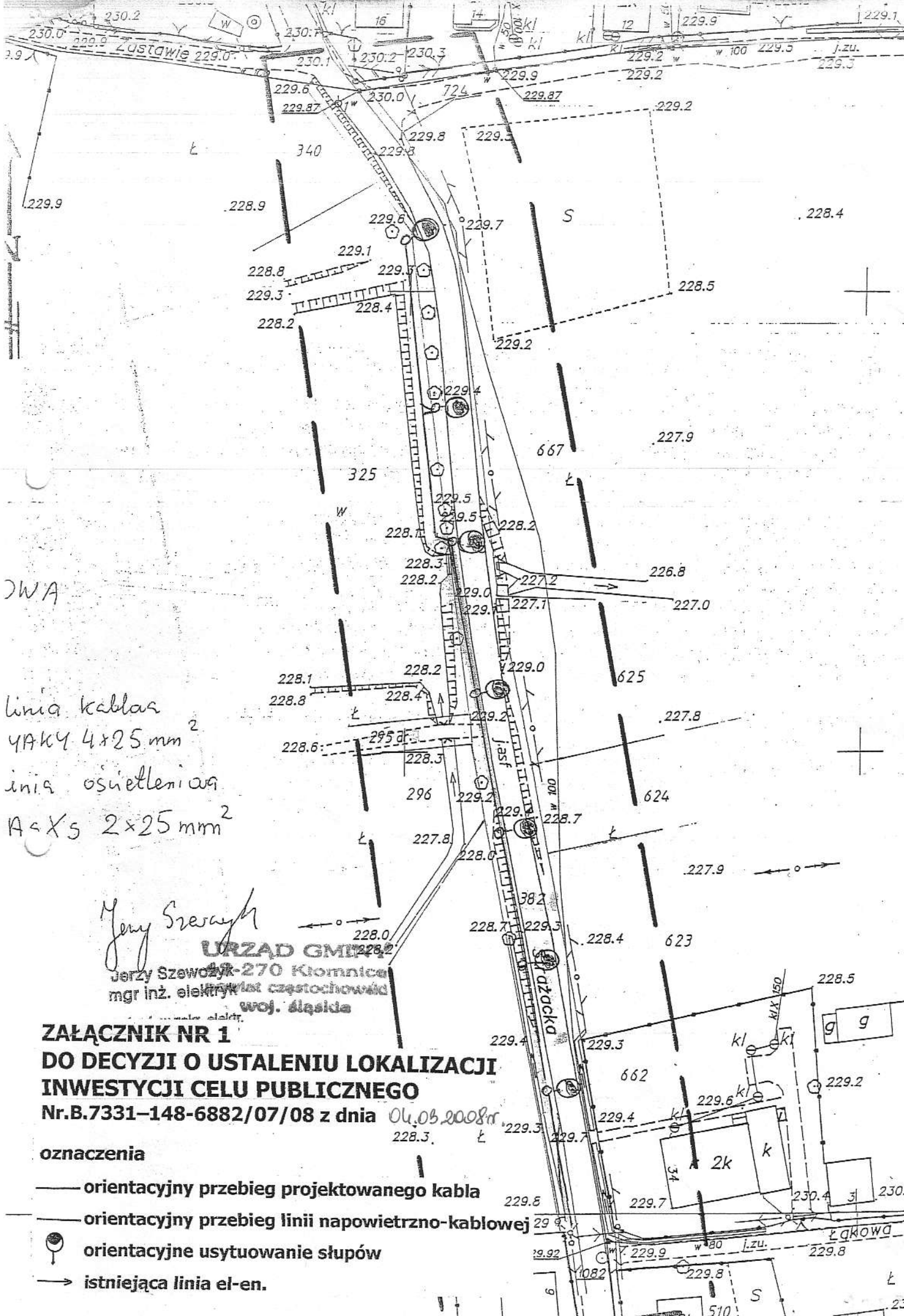
Warunkiem rozpoczęcia realizacji wnioskowanej inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Otrzymują:

1. P. Jerzy Szewczyk
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie
3. P. Łapeta Zygmunta i Krystyna
4. OSP Zdrowa
5. a/a.p



WOJT
[Signature]
mgr Adam Zajac



DWA

linia kablowa
 4AKY 4x25 mm²
 linia osielleniowa
 AKX5 2x25 mm²

Jerzy Szewczyk

URZĄD GMINY
 270 Kłomnice
 ul. Świętochowska
 woj. śląskie

**ZAŁĄCZNIK NR 1
 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Nr.B.7331-148-6882/07/08 z dnia 04.03.2008r

oznaczenia

- orientacyjny przebieg projektowanego kabla
- orientacyjny przebieg linii napowietrzno-kablowej
- orientacyjne usytuowanie słupów
- istniejąca linia el-en.

GKN.II.7430-2/1/2d/9513/07

Województwo śląskie

Powiat częstochowski

Jednostka ewidencyjna 240405_2, Kłomnice, Obręb Nr 0022, Zdrowa

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z użytkami, właścicielami i komentarzami**

NUMER		Władający	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz	działka	POW. [ha]	WŁAD.	mięscowość ulica nr	
		Dzierżawca	Gonera Henryk (Bolesław, Stanisława)	1/1	Zdrowa, Kruszyńska 10	
		Współwłaściciel	Małż.: Łapeta Zygmunt (Marcin,), Łapeta Krystyna (Piotr,)	1/1	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Zdrowa, Strażacka 9; Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Zdrowa, Strażacka 9	
240405_2.0022	1	294	0.81		[nom. praw. UMOWA 9260/29/81]	12
Zdrowa			Kom.: 9/81			
	uż. ŁIV		0.41		Id dz. : 240405_2.0022.294	
	uż. B-RIVa		0.40			
		Właściciel	Gmina Kłomnice	1/1		
240405_2.0022	1	295	0.20		[nom. praw. KW 103640]	351
Zdrowa						Komentarz do JR: drogi
	uż. dr		0.20		Id dz. : 240405_2.0022.295	
		Właściciel	Kubik Rozalia (Jan,)	1/1	Zdrowa	
240405_2.0022	1	296	0.34		[nom. praw. ON 451/3768/72]	26
Zdrowa						
	uż. ŁIV		0.32		Id dz. : 240405_2.0022.296	
	uż. W		0.02			
		Właściciel	Ochotnicza Straż Pożarna w Zdrowej	1/1	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Zdrowa, Strażacka 1	
240405_2.0022	1	325	0.7633		[nom. praw. KW 91008]	3
Zdrowa						
	uż. N		0.7633		Id dz. : 240405_2.0022.325	
		Właściciel	Kępa Agnieszka (Władysław, Anna)	1/1	Pocztą: 42-270 Kłomnice, miejscowość: Zdrowa, Zastawie 18	
240405_2.0022	1	340	0.31		[nom. praw. AKT NOT.REP A NR 856/99 Z DN.29.03.1999.]	424
Zdrowa			Kom.: 4/83			Komentarz do JR: 40/02
	uż. ŁIII		0.31		Id dz. : 240405_2.0022.340	
		Współwłaściciel	Małż.: Kubik Jerzy (Józef,), Kubik Maria (Marian,)	1/1	Zdrowa, Zastawia 14; Zdrowa, Zastawia 14	
240405_2.0022	2	667	0.26		[nom. praw. AKT NOT.2403/92]	101
Zdrowa			Kom.: 2/93			
	uż. S-ŁIV		0.13		Id dz. : 240405_2.0022.667	
	uż. ŁIV		0.12			
	uż. W		0.01			

II. działek: 6 Suma pow.: **2.6833** Słownie : dwa hektary sześć tysięcy osiemset trzydzieści trzy m2

Sporządzono według stanu na dzień 2007.11.28.

Sporządził(a): Dorota Janicka

Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

Dorota JANICKA
PODINSPEKTOR

Zdrowa 15.12.2007

OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA

w Zdrowej

gmina Kłomnice woj. śląskie

ul. Strażacka 1, 42-270 Kłomnice

NIP 949-18-54-123 IDZ 1510041X

nr dowodu osobistego

Będąc właścicielem(ami) działki(ek) nr 325 obręb
ZDROWA... wyrażamy zgodę na poprowadzenie linii kablowej oświetlenia
po terenie działki i posiadanie słupów oświetleniowych
na w/w działce(ach) w celu realizacji inwestycji polegającej na: „Budowie
napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w celu wykonania oświetlenia ulicy”:
Strażackiej... w miejscowości ZDROWA

Jarzy Szewczyk
mgr inż. elektryk
upr. bud. w zakr. elektr.
UZP VIII/83881/53/87
upr.

/z upoważnienia/

PREZES
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ZDROWEJ
Jarosław Łopka
dn. Jarosław Łopka
podpis składającego oświadczenie/

POSTANOWIENIE NR 89 / 2008

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity — Dz.U. Nr 98 z 2000r. poz. 1071 z późniejszymi zmianami) art. 53 ust. 4 i ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Dz.U. Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami)

UZGADNIAM

wnioskowaną inwestycję p.n. „Budowa oświetlenia ulicznego” na terenie działek nr 294, 295, 325, 382 — położonych w miejscowości Zdrowa w zakresie melioracji wodnych pod następującym warunkiem:

1. Przyjęcia rozwiązań projektowych realizowanej inwestycji w zakresie dotyczącym przejścia przez rów melioracyjny o symbolu „R-D”, opracowanych zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach — Oddział w Częstochowie .

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego inwestycja celu publicznego jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego . Art. 53 ust. 4 pkt 6 w związku z art. 51 ust. 1 tejże ustawy stanowi, że decyzje te wydaje się po uzgodnieniu z organem właściwym w sprawach melioracji wodnych. Zgodnie z art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne właściwość ta należy do marszałka województwa.

Niniejsze uzgodnienie wydaje się na wniosek Wójta Gminy Kłomnice , złożony pismem z dnia 11 stycznia 2008 roku, znak: B-7331-14-6882/2007 w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego p.n. „Budowa oświetlenia ulicznego” na terenie działek nr 294, 295, 325, 382 — położonych w miejscowości Zdrowa .

Po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego , złożonego w Urzędzie Gminy w Kłomnicach przez Pana Jerzego Szewczyka, zamieszkałego w Częstochowie, ul. Kosmowskiej 4 m 17, oraz po ustaleniu potwierdzającym występowanie rowu melioracyjnego „R-D” w obrębie planowanej inwestycji przedmiotowe przedsięwzięcie uzgodniono w zakresie melioracji wodnych pozytywnie pod warunkami określonymi w sentencji orzeczenia.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kłomnice
42 – 270 Kłomnice
2. Pan Jerzy Szewczyk
ul. Kosmowskiej 4 m 17
42 – 200 Częstochowa
3. a/a



Z up. Marszałka Województwa Śląskiego

Joanna Ślusarczyk
p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
d/s Technicznych
Śląskiego Zarządu Melioracji
i Urządzeń Wodnych
w Katowicach

Częstochowa, dnia 2008.03.25

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIENÍ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216
42-200 CZĘSTOCHOWA

O P I N I A NR 221/08

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Oświetlenie ulicy**

dla: **Szewczyk Jerzy**

Adres: **Kosmowskiej 4m17 42-200 Częstochowa**

na zlecenie z dnia: **2008.03.17** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2008.03.17**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Zdrowa , ul.Strażacka Gmina:Kłomnice

Uwagi i zalecenia:

[73] GOSD RGaz Cz-wa- uzgodniono.

[113] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:

- uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-E-05100 i N SEP-E-004 oraz norm branżowych.

W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne.

- uzgodniono pod warunkiem , że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykon.ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed rozpoczęciem prac.

[62] ŚZMiUW:

- prace wykonać min. 5m od górnej krawędzi skarpy cieków. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić nasz Zarząd oraz Częstochowski Zarząd Spółek Wodnych w Cz-wie.

[99] TP DUSiUD Myszków - uzgodniono.

[25] OGP GAZ SYSTEM Sp.z o.o. O/Świerklany - uzgodniono.

[73] GOSD RGaz Cz-wa- uzgodniono.

[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Dudziac
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Starostwie Częstochowskim

do realizacji budowy.

Ark. mapy: 512.131,253

Nie podlega opłacie skarbowej

Na podstawie Art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz.1635)

Z up STAROSTY

mgr inż. *Marek Dudziac*
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

PZD /5443/021/U/08

Decyzja Nr 021/U/08

Na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 0063/1/114/07 Zarządu Powiatu w Częstochowie z dnia 11 lipca 2007 r. w sprawie udzielenia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.02.2008 r. przez Pana Jerzego Szewczyka, ul. Kosmowskiej 4 m. 17, 42-200 Częstochowa działającego z upoważnienia Wójta Gminy Kłomnice ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice, o wyrażenie zgody na budowę napowietrznej linii oświetleniowej (ustawienie słupów oświetleniowych) w pasie drogowym drogi powiatowej 1070 S Kruszyna – Zdrowa - Kłomnice w m. Zdrowa, ul. Strażacka obręb Zdrowa, gm. Kłomnice

zezwalam;

na budowę napowietrznej linii oświetleniowej (ustawienie słupów energetycznych) w pasie drogi powiatowej 1070 S Kruszyna – Zdrowa - Kłomnice w m. Zdrowa, ul. Strażacka, k.m. 2 obręb Zdrowa, gm. Kłomnice jak na zał. mapie syt. - wys.

pod warunkiem :

- projektowane słupy oświetleniowe odsunąć maksymalnie od krawędzi jezdni tj. ustawić w najbliższym sąsiedztwie linii rozgraniczającej
- odtworzenia uszkodzonych elementów pasa drogowego po wykonaniu napowietrzno – kablowej linii oświetleniowej

W przypadku modernizacji lub remontu drogi, nadzór branżowy oraz koszt ewentualnego przełożenia urządzenia obcego pokryje jego właściciel.

Uzasadnienie;

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 poz.4 K.p.a. odstąpiono od uzasadnienia.

Pouczenie :

1. Zezwolenie wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie w trybie i na warunkach określonych w art.40 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3 i 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985(Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie uchwały Rady Powiatu w Częstochowie z dnia 26 kwietnia 2005 r., Nr XXVI/238/2005 (Dz.Urz. Woj. Śląskiego Nr 72 z 7 czerwca 2005 r., poz. 1954) zostaną naliczone opłaty.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie Al. Niepodległości 20/22 za pośrednictwem tut. organu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują;

1. Wójt Gminy Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice
- ② Pan mgr inż Jerzy Szewczyk, ul. Kosmowskiej 4 m. 17, 42-200 Częstochowa
3. ODM I Rudniki
4. a/a

p.o. DYREKTORA

Bożena Zalewska

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W CELU DOŚWIETLENIA
ULICY STRAŻACKIEJ W m. ZDROWA gmina KŁOMNICE.

Mapa do celów projektowych sytuacyjno-wysokościowa

woj. śląskie powiat częstochowski

gmina Kłomnice
obr Zdrowa

dz. 382 k.m.2

ul. Strażacka

mapa 512.131.251

512.131.253

skala 1 : 1000

inż. Hieronim Wilk

geodeta uprawniony
zaśw. nr 15086

F.H.U.G. **GEOSTYL**
inż. Hieronim Wilk
42-270 Kłomnice, ul. Nowa 18
NIP 949-007-98-28 Regon 140140465
PRACOWNIA GEODEZYJNA
42-200 Częstochowa, ul. Nowowiejskiego 4/36 a
tel./fax 034 366 92 07; U 604 275 834

2007-12-06

M. Cykowski

OZNACZENIA

□ - numer stanowiska stupaowego

○ - stupa oświetleniowa z wysięgnikami i oprawą

— - projektowana linia oświetleniowa.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią...
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniające...
zasobu powiatowego w dniu 21.07.2007
i zaewidencjonowano pod nr. 21.97-124/2007
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
2007-12-11 Z up. STAROSTY
Częstochowa dn. 2007-12-11

mgr inż. Marek DUDZIEC
główny specjalista

w Wydziale Geodezji i Kartografii
Instytut Geodezji i Kartografii

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga pozwolenia, o którym
mowa w art 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30
poz. 163 z późniejszymi zmianami)

2007-12-11

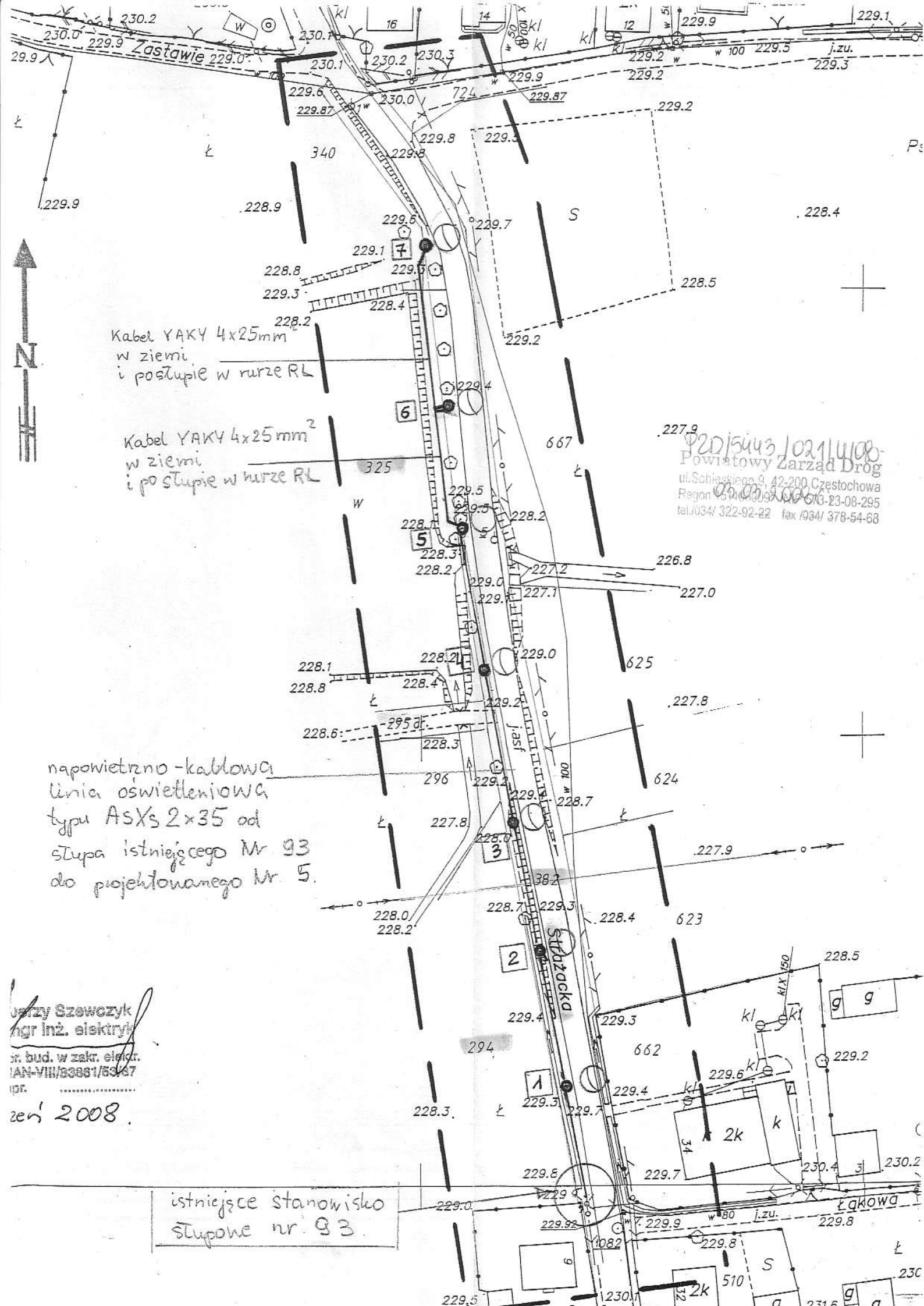
Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek DUDZIEC
główny specjalista

w Wydziale Geodezji i Kartografii
Instytut Geodezji i Kartografii

15500

202400



Kabel YAKY 4x25mm
w ziemi
i postępie w rurze RL

Kabel YAKY 4x25mm²
w ziemi
i postępie w rurze RL

napowietrzno-kablowa
linia oświetleniowa
typu ASXs 2x35 od
stupa istniejącego Nr 93
do projektowanego Nr 5.

220/5443/021/1108
Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Schliegińska 9, 42-200 Częstochowa
Region 43 140 030 000 016-23-08-295
tel./034/ 322-92-22 fax /034/ 378-54-68

Jerzy Szewczyk
Inż. Inż. elektryk
or. bud. w zakr. elektr.
IAN-VIII/03061/53/07
13P.
zeń 2008.

istniejące stanowisko
stupowe nr. 93

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4.1. OPIS TECHNICZNY.

4.1.1. Wstęp.

Opracowanie stanowi projekt budowy oświetlenia ulicznego na projektowanej linii napowietrznej 1 kV - przy ulicy Strażackiej w Zdrowej (od posesji 6 do ul. Zastawie).

Punktem zasilania jest linia napowietrzna 1 kV zasilana ze stacji transformatorowej **ZDROWA 3 [4-S702]** – istniejący obwód oświetleniowy.

Teren objęty zakresem projektu jest terenem uzbrojonym, gdzie występują urządzenia podziemne - wodociąg.

Wszystkie roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać bezwzględnie ręcznie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca winien zapoznać się z aktualną mapą geodezyjną uzbrojenia, uwagami PZUDP, oraz uzyskać od Inwestora potwierdzenie aktualności projektowanego uzbrojenia i dróg.

4.1.2. Charakterystyka techniczna.

Moc przyłączeniowa dla oświetlenia ulicznego: **P = 2,0 kW** (w tym istniejąca 1 kW)

Układ sieci: - TT

System ochrony dla oświetlenia ulicznego - II klasa izolacji, izolacja ochronna równoważna II klasie izolacji

Układ pomiarowy: istniejący – w rozdzielnicy nn stacji transformatorowej ZDROWA 3 [4-S702].

Zasilanie: istniejąca linia napowietrzna 1 kV przy ulicy Strażackiej w Zdrowej (słup nr 93) – obwód oświetlenia ulicznego - ze stacji transformatorowej ZDROWA 3 [4-S702].

Miejsce przyłączenia: przewody obwodu oświetleniowego – obw. kier. Zastawie na stanowisku słupowym nr 93

Miejsce dostarczanie energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski odgałęźne łączące istniejącą linię oświetlenia ulicznego z projektowaną linią oświetleniową na stanowisku słupowym nr 93.

4.1.3. Projektowane oświetlenie uliczne.

Lokalizację słupów zaprojektowano zgodnie z sugestią właścicieli działek – warunek zgody na budowę linii oświetleniowej. Dla celów projektowych przyjęto numerację od pierwszego projektowanego słupa do strony stacji zasilającej linię.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej projektuje się wybudować linię napowietrzno-kablową 1 kV oświetlenia ulicznego – przewodem AsXS_n 2 x 25 - z napięciem 40 MPa i kablem YAKXS 4 x 25 od istniejącego słupa narożnego nr 93 (przy posesji 6) do słupa nr 5 - wg albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi Al 25÷120 mm² Tom I i Tom II i od słupa nr 5 do słupa nr 7 kablem YAKXS 4 x 25.

Istniejący słup nr 93 narożny typu RKR-10 (z żerdzi żelbetowych ŻN-10) pracować będzie jako słup krańcowy dla projektowanej linii oświetleniowej – funkcja odporowa dla linii istniejącej i projektowanej wzdłuż ulicy Strażackiej.

Na słupach nr 6 i nr 7 zabudować na wysokości 2,5 m izolowane skrzynki kablowe SK z listwą zaciskową i zabezpieczeniem oprawy typu Bi Wts 4A. Kable układane na słupach chronić rurą osłonową AROT typu BE 50 – odporną na promieniowanie UV.

Na słupach od nr 1 do nr 7 zabudować oprawy oświetlenia ulicznego typu SGS 101 ze źródłem światła SON-T 150 W mocowane na wysięgnikach WO-I, Wo-2, W-O/1 o długości ramienia 2 m i kącie nachylenia 15° - zbudowane nad linią. Oprawy zasilić przewodem YDY 2 x 2,5 mm², 750 V ułożonym dodatkowo w węźle igielitowym. Do zabezpieczenia opraw oświetleniowych zastosować skrzynkę z bezpiecznikiem SV 19.2511 z wkładką 4 A i zaciskiem przebijającym izolację SL21.1. Oprawy na słupach nr 6 i nr 7 zasilić przewodem YDY 2 x 2,5 mm², 750 V ułożonym dodatkowo rurze ochronnej AROT BE 32 od skrzynki SK do wysięgnika.

Na przewodach izolowanej oświetleniowej linii napowietrznej 1 kV zabudować przy słupie krańcowym nr 5 gniazda złączy fazowych w osłonie izolacyjnej do podłączenia uziemiaczy typu COT 10-95.

Wykonać trwałe oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów na białym tle określających właściciela linii oświetleniowej, umieszczając napisy „UG”.

Projektowana linia napowietrznej 1 kV krzyżować będzie zjazdem na pola orne przy ulicy Strażackiej. Minimalna pionowa odległość zwieszenia przewodów linii napowietrznej 1 kV podana w normie wynosi: od drogi wewnętrznej 4,5 m, od ziemi 4,5 m.

Projektowaną linię napowietrzną 1 kV krzyżować będzie linia napowietrzna 15 kV krzyżująca ulicę Strażacką. Minimalna pionowa odległość między przewodami podana w normie N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne; Projektowanie i budowa; Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz niepełnoizolowanymi wynosi: 0,6 m i przy zwisie katastrofalnym 0,35 m.

Całość prac wykonać zgodnie z normą PN-E-05100-1, N SEP-E-003, PN-76/E-05125, N SEP-E-004

Słupy zlokalizować zgodnie z zatwierdzonym planem sytuacyjnym, uzgodnionym przez Powiatowy Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Częstochowie,

Linie wybudować zgodnie z normą PN-E-05100-1 N, SEP-E-003 i „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz.V - Instalacje Elektryczne” wydanym przez C.O.B.R. „Elektromontaż”. Oznakowanie umieścić na słupach, oprawach oraz na przewodzie oświetleniowym mocując tabliczki z napisem „UG” do przewodu.

4.1.4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Sieć zasilająca pracuje w układzie TT. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochronę podstawową) stanowią będąc izolowane obudowy urządzeń - skrzynki kablowe SK w II klasie izolacji.

Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkową od porażień) dla projektowanego oświetlenia ulicznego – winna być zrealizowana jako izolacja ochronna równoważna II klasie izolacji: oprawa w II klasie izolacji, przewód zasilający oprawę YDY 750 V w wężu igielitowym w wysięgniku + 0,3 m za wysięgnik, ułożone po słupie w rurze ochronnej AROT BE 32 od skrzynki SK do wysięgnika.

Wysięgnik połączyć z uziemieniem słupa.

4.1.5. Ochrona przepięciowa.

Dla ochrony projektowanej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przed wyładowaniami atmosferycznymi na słupie nr 93 istniejącej linii napowietrznej 1 kV należy dobudować ograniczniki przepięć z urządzeniem odłączającym typu GXO-LOVOS-5/280-1 - szt. 2 i połączyć z istniejącym uziemieniem.

Wartość oporności uziemienia winna być niższa od 10 Ω .

4.2. OBLICZENIA.

4.2.1. Dobór zabezpieczeń.

W szafce SOU zabezpieczenie:

$$P = 7 \times \text{SGS } 101 + \text{SON-T } 150 \text{ W} = 1,05 \text{ kW}$$

4.2.2. Spadek napięcia.

$$\Delta U\% = 0,62\% < \text{dop.}$$

4.2.3. Obliczenia statyczne słupów - dobór słupów.

Dane:

- projektowana linia AsXSn 2 x 25, naprężenie 40 MPa, $F_n = 203 \text{ daN}$
- rozpiętość przęseł do 29,5 m ÷ 32,5 m, żerdzie E-10,5/2,5, E-10,5/4,3, E-10,5/5
- strefa obciążenia wiatrem WI
- strefa obciążenia sadyż SI