

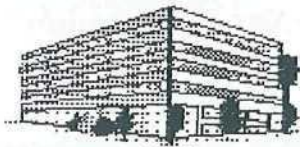
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

mgr inż. JERZY GRUDZIŃSKI

SIEDZIBA

ul. Berlinga 4 m 3
42-200 Częstochowa
tel. (0-34) 372 24 94
tel. kom. 602 627 229

NIP 573 - 002 - 53 - 11



BIURO

ul. Kutrzeby 32
42-200 Częstochowa
tel. (0-34) 322 50 65
tel./fax (0-34) 372 04 86
tel. kom. 604 147 176

ING Bank Śląski S.A. o/Cz-wa
www.grudzinski.com.pl

K-to 35105011421000002272820545
e-mail zpin@grudzinski.com.pl

Częstochowa, wrzesień 2006r

FAZA : Projekt Budowlany

CZEŚĆ : Elektroenergetyczna

TEMAT : Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej
w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.

INWESTOR : Urząd Gminy Poczesna
ul. Wolności 2
42-262 Poczesna

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Załącznik Nr 1 do decyzji
z dnia 30.07.07 Nr 5/2007
podpis *[Signature]*

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	tech. Iwona Jabłkowska		<i>[Signature]</i>
Projektant	mgr inż. Jerzy Grudziński	UAN-VIII/83861/61/86	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Bogdan Sośniak	UAN-VIII/7342/65/94	<i>[Signature]</i>

Działki objęte inwestycją : 68/3; 269 – obręb Kolonia Poczesna (0006), arkusz 1

Dokumentacja akceptowana przez
ENION Spółka Akcyjna Oddział w Częstochowie
Zakład Energetyczny Częstochowa S.A. - Rejon
Dystrybucji Częstochowa Teren w zakresie
zgodności z warunkami technicznymi zasilania
oraz pomiaru rozliczeniowego z zastrzeżeniami
podanymi w piśmie z dn. 29.11.2006v
o znakach ZECz/RD4/254/RC/10058/206.
akceptacja niniejsza jest ważna
od dnia 28.08.2008v

Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
Wydziału Zarządzania Siecią
29.11.2006
data
mgr inż. Jerzy Grudziński
podpis

Miejsce na adnotacje urzędowe

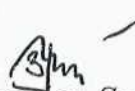
Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.

**TEMAT : Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej
w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.**

Oświadczam, że projekt jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną, a także zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


mgr inż. Jerzy Grudziński
upr. nr UAN VII/83861/61/86

Oświadczam, że projekt jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną.


mgr inż. Bogdan Sośniak
upr. nr UAN VIII/7342/65/94

3. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA
2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO PROJEKT
3. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI
4. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE
 - 4.1 Kopie pism i uzgodnień
 - 4.2 Podstawa opracowania
 - 4.3 Zakres opracowania
5. PROJEKT BUDOWLANY
 - 5.1 Opis techniczny
 - 5.2 Obliczenia
 - 5.3 Uwagi końcowe

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. 1 Orientacja.
- Rys. 2 Plan sytuacyjny (1:1000)
- Rys. 3 Schemat ideowy oświetlenia
- Rys. 4 Schemat ideowy skrzynki oświetleniowej SO
- Rys. 5 Widok słupa oświetleniowego

ZALĄCZNIKI

1. Tabela montażowa projektowanej napowietrznej linii oświetleniowej

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

4. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

4.1 Kopie pism i uzgodnień

1. Warunki przyłączenia wydane przez Rejon Dystrybucji Częstochowa-Teren
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Poczesna
3. Opinia PZUDP w Częstochowie
4. Wypis z rejestru gruntów
5. Oświadczenia właścicieli działek objętych inwestycją
6. Uzgodnienie projektu przez Rejon Dystrybucji Częstochowa-Teren

4.2 Podstawa opracowania

Podstawa prawna

Podstawą prawną opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta pomiędzy Zakładem Projektowania i Nadzoru Instalacje Elektryczne i Teletechniczne mgr inż. Jerzy Grudziński a Inwestorem, tj. Urzędem Gminy Poczesna.

Podstawa techniczna

- założenia przekazane przez Inwestora
- dane zebrane w terenie przez projektanta
- pisma i uzgodnienia z punktu 4.1
- obowiązujące normy i przepisy

4.3 Zakres opracowania

- montaż na istniejącym słupie skrzynki oświetleniowej SO
- montaż słupów oświetleniowych
- budowa napowietrznej linii oświetleniowej



ENION Spółka Akcyjna
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
REJON DYSTRYBUCJI CZĘSTOCHOWA TEREN
ul. Mirowska 24, 42-201 Częstochowa
tel. (34) 364 80 00, fax. (34) 364 89 48

Częstochowa, data 28-08-2006r.

URZĄD GMINY POCZESNA
POCZESNA ul. WOLNOŚCI 2
42-262 POCZESNA

Nr WR/1039/410491/06

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **oświetlenie uliczne**
adres przyłączanego obiektu: **POCZESNA KOLONIA, ul. KWIATOWA,**

Odpowiadając na wniosek z dnia 05-07-2006r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 1 kW, na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: *slup nr 53 linii napowietrznej niskiego napięcia, zasilanie ze stacji transformatorowej BARGŁY 2 [4-S633].*
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: *zaciski odgałęźne na istniejącej linii napowietrznej na stanowisku, słupowym nr 53.*
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:
 - 1) na stanowisku słupowym nr 53 zabudować szafkę pomiarowo-sterowniczą oświetlenia ulicznego zgodną z zasadami unifikacji skrzynek złączowych i pomiarowych obowiązującymi w ENION S.A.
szafkę pomiarową (zamykaną na zamek typu Master ENION S.A.) należy wyposażyć w tablicę pod układ pomiarowy oraz zabezpieczenia przedlicznikowe topikowe (NH, SLP, PB) o wartości 16 A
szafkę sterowniczą (zamykaną na zamek odbiorcy) należy wyposażyć w:
 - zabezpieczenie obwodu oświetleniowego – topikowe (NH, SLP, PB) o wartości 10 A,
 - układ sterowniczy (stycznik, sterownik, zabezpieczenia cewki stycznika i sterownika)
 - jednokreskowy schemat układu połączeń.
 - 2) połączenie skrzynki sterowniczej z siecią należy wykonać z wykorzystaniem kabla YKY lub YKXS o przekroju min 16 mm²,
 - 3) zabudować przy ul. Kwiatowej latarnie oświetleniowe i zasilic je ze skrzynki sterowniczej zabudowanej na stanowisku słupowym nr 53 za pomocą linii kablowej lub napowietrznej,
 - 4) dla dobudowanej linii oświetleniowej zabudować odpowiednie urządzenia ochrony przeciwprzebiegowej,
 - 5) wykonać trwałe oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów na białym 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 0,23kV:
 - a) rodzaj układu: *licznik energii elektrycznej 1-fazowy,*
 - b) miejsce zainstalowania: *w szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego na słupie nr 53*

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
Zakład Energetyczny Częstochowa
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25
KRS 12216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: 16 A
 - b) rodzaj: topikowe
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego na słupie nr 53
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyłączy w obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
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 w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje), 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 jej przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, 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).
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczno-prawną. Dokumentację winien wykonać Wnioskodawca. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Częstochowa-Teren.
5. W celu realizacji przyłączenia z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed zawarciem umowy o przyłączenie:
 - a) ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci rozdzielczej Zakładu,
 - a) dokument potwierdzający tytuł prawny wnioskodawcy do użytkowania obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne.

Dokumenty te są podstawą wykonania przyłączenia przez Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren.

6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant wini uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa Teren.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor wini zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi 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. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 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.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.
Przygotował Jacek Trętkiewicz

Zatwierdził

Zał.:
projekt umowy o przyłączenie
Kopie:
RD4/ZS

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
[Podpis]
mgr inż. Robert Grudziński

Kierownik
Działu Rozwoju
i Utrzymywania Sieci
[Podpis]
Inż. Romuald Cieślak

Nr 7323/179/ 06

WYPIS I WYRYS
Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY POCZESNA
UCHWALONEGO UCHWAŁĄ nr 214 /XXXIV/06 RADY GMINY POCZESNA Z
DNIA 2 MARCA 2006r. OPUBLIKOWANĄ W DZIENNIKU URZĘDOWYM
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO Nr 71/06, poz. 2006 z dnia
14 czerwca 2006r.

dla działek oznaczonych nr ewidencyjnymi 269 i 68/3, k,m 1, położonych
w miejscowości Kolonia Poczesna przy ulicy Kwiatowej.

Teren oznaczony na rysunku planu symbolami: 1 MNU, U/MN w strefie
KDT-DK i KD-DW(G).

ROZDZIAŁ VIII

PRZEZNACZENIE ORAZ WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

§ 71.

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami określonych na rysunku planu symbolem 1MN,U ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	<ul style="list-style-type: none">- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,- obiekty usługowe – handel, gastronomia, hotele, motele i obiekty turystyczne,- obiekty związane z prowadzeniem działalności wytwórczej, produkcyjnej, rzemieślniczej i rolniczej,
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	<ul style="list-style-type: none">- inne usługi wzbogacające funkcję podstawową,- lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej
<i>Wyklucza się</i>	<ul style="list-style-type: none">- lokalizację nowych inwestycji związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej kwalifikowanej do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	<ul style="list-style-type: none">- obsługa komunikacyjna terenu z istniejących dróg,- obsługa komunikacyjna terenu w drugiej linii zabudowy z projektowanych dróg wewnętrznych oraz poprzez ustanowienie służebności przejazdu,- forma i gabaryty nowo projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem II niniejszej uchwały,- zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rozdziałem VI niniejszej uchwały,- wskaźnik intensywności zabudowy – max 0,4,- wielkość powierzchni biologicznie czynnej – nie mniej niż 50%,- dla zapewnienia ochrony akustycznej terenów mieszkaniowych wyznacza się dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej z usługami.

§ 73.

Dla terenów określonych na rysunku planu symbolem U/MN ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- tereny zabudowy mieszkaniowej wskazane do przekształceń w kierunku usługowym
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- urządzenia towarzyszące, wewnętrzne drogi dojazdowe, place, parkingi, obiekty małej architektury, - rzemiosło i handel, - obiekty związane z prowadzeniem działalności wytwórczej, produkcyjnej, - obiekty magazynowo-składowe, - lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację obiektów produkcyjnych, wszelkich stacji paliw oraz warsztatów powodujących zwiększenie ruchu samochodowego - lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- zachowanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej z możliwością jej przebudowy, rozbudowy, modernizacji bądź zmiany sposobu użytkowania, - utrzymanie istniejących włączeń do drogi krajowej na warunkach określonych przez zarządcę drogi - obsługa komunikacyjna nowych terenów poprzez układ odciążających dróg wewnętrznych, - zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rozdziałem VI niniejszej uchwały, - współczynnik intensywności zabudowy – max 0,5 - wielkość powierzchni biologicznie czynnej – nie mniej niż 50%, - forma i gabaryty nowo projektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki zgodnie z rozdziałem II niniejszej uchwały, - dla zapewnienia ochrony akustycznej terenów mieszkaniowych wyznacza się dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej z usługami.

ROZDZIAŁ II

USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

§ 7.

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. Forma i gabaryty nowoprojektowanych i modernizowanych budynków oraz ich usytuowanie w obrębie działki winny być kształtowane w nawiązaniu do cech krajobrazu lokalnego w celu:
 - 1) harmonijnego wkomponowania nowych elementów zagospodarowania w otoczenie, uwzględniającego ich położenie oraz ekspozycję widokową,
 - 2) wzbogacenia walorów estetycznych lokalnego krajobrazu.
2. Wysokość budynku do linii okapu wraz z układem połaci dachowych, w tym kącie ich nachylenia oraz proporcje elewacji winny nawiązywać do wartościowych przykładów otaczającej zabudowy, przy uwzględnieniu pozytywnych relacji wynikających ze wzajemnych odległości, usytuowania na działce i kompozycji przestrzennej.
3. Dopuszcza się możliwość lokalizacji zabudowy w obrębie nowo wyznaczonych terenów do zainwestowania wyłącznie po wcześniejszym wytyczeniu dróg i realizacji infrastruktury technicznej.
4. Rozmieszczenie budynków i urządzeń na działce zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa budowlanego. Dopuszcza się realizację zabudowy przy granicy działki lub odległości od 1,5m do 3,0m w przypadkach innych, niż określone w przepisach prawa budowlanego, pod warunkiem uzyskania w formie umowy notarialnej zgody właścicieli działki sąsiedniej na taką zabudowę.

5. Zalecenie lokalizacji budynków mieszkalnych lub usługowych we frontowej części działki, budynków pozostałych, w tym związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej w głębi działki.
6. Wykorzystanie części działki w zabudowie mieszkaniowej na cele przeznaczenia dopuszczalnego innego niż usługi podstawowe, wymaga spełnienia następujących warunków:
 - 1) teren powinien być odseparowany wizualnie ogrodzeniem i zielenią od nieruchomości sąsiednich, przy uwzględnieniu strefy cienia oraz jej wpływu na otoczenie,
 - 2) dobowe natężenie ruchu samochodowego, związanego z obsługą prowadzonej działalności powinno być zbliżone jak dla zabudowy mieszkaniowej,
 - 3) zakazuje się wykorzystania części działki dla potrzeb składowania surowców, paliw lub odpadów innych niż komunalne.
7. Ustala się następujące zasady lokalizacji zabudowy rekreacyjnej w obrębie wyznaczonych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i rekreacyjnej oznaczonej symbolem MN,L: dopuszcza się możliwość wprowadzenia funkcji rekreacyjnej w wykształconą zabudowę mieszkaniową w ramach zagospodarowania istniejących, nie użytkowanych zagród i działek budowlanych,
8. Dla budynków mieszkalnych - planowanych i podlegających przebudowie, ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące, powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%,
 - 2) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych do 9.0m w kalenicy,
 - 3) wysokość budynków jednorodzinnych ograniczona do 2-ch kondygnacji naziemnych w tym poddasze użytkowe, poziom posadowienia parteru max. 1.20m nad poziomem terenu,
 - 4) geometria dachów:
 - dachy symetryczne, dwuspadowe lub wielospadowe,
 - dopuszcza się realizację dachów płaskich bądź kopertowych wyłącznie w przypadkach uzasadnionych koniecznością wkomponowania się w zespół zabudowy istniejącej,
 - kąt nachylenia połaci dachowych w granicach 30° - 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta),
 - 5) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 6) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji.
9. Dla budynków gospodarczych i garaży związanych z zabudową mieszkaniową ustala się wysokość zabudowy wynoszącą jedną kondygnację naziemną bez poddasza użytkowego, o max wysokości do poziomu okapu od rzeczywistego poziomu terenu – 3.5m, z dachami stromymi, symetrycznymi o nachyleniu połaci dachowych 30° - 40°,
10. Dla budynków rekreacyjnych - ustala się:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20% . .
 - 2) wysokość zabudowy 1 kondygnacja naziemna z dopuszczeniem poddasza użytkowego,
 - 3) maksymalna wysokość 6.0m w kalenicy,
 - 4) maksymalna wysokość do poziomu okapu od poziomu terenu - 3.0m
 - 5) geometria dachów:
 - dachy symetryczne dwuspadowe lub wielospadowe,
 - układ kalenicy w nawiązaniu od układu kalenic przeważającej zabudowy otaczającej,
 - kąt nachylenia w granicach 30°- 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta),
 - 6) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 7) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji,
11. Dla budynków pozostałych ustala się, jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej:
 - 1) wysokość gzymsów, attyk i kalenic budynków uzupełniających zespoły istniejące powinna nawiązywać do obiektów sąsiadujących z tolerancją 20%
 - 2) wysokość zabudowy do 2-ch kondygnacji naziemnych,
 - 3) maksymalna wysokość budynków 9.0m w kalenicy,

- 4) maksymalna wysokość do poziomu okapu od poziomu terenu (w przypadku dachów dwu- lub wielospadowych) - 4.5m
 - 5) geometria dachów:
 - dachy symetryczne dwuspadowe lub wielospadowe,
 - dopuszcza się realizację dachów płaskich wyłącznie w przypadkach uzasadnionych, wynikających z wymogów konstrukcyjnych lub technologicznych wznoszonych obiektów
 - układ kalenicy w nawiązaniu od układu kalenic przeważającej zabudowy otaczającej,
 - kąt nachylenia w granicach do 45°,
 - pokrycie ceramiczne lub optycznie imitujące ceramikę w kolorach naturalnych (zalecana czerwień ceglasta),
 - 6) materiały wykończeniowe w nawiązaniu do miejscowej tradycji, kolory tynków jasne, pastelowe,
 - 7) zakaz stosowania intensywnych i nadmiernie kontrastujących z otoczeniem kolorów pokrycia połaci dachowych oraz elewacji,
12. Dla noworealizowanych i modernizowanych ogrodzeń we frontowej części działki ustala się:
- 1) zakaz realizacji ogrodzeń z prefabrykatów betonowych,
 - 2) realizację ogrodzeń w liniach rozgraniczających dróg,
 - 3) realizację ogrodzeń dla terenów przyległych do dróg wojewódzkich i powiatowych w określonej na rysunku planu i w ustaleniach rozdziału VI stałej linii ogrodzeń trwałych,
 - 4) działalność usługowa lub produkcyjna, winna być odseparowana pasem zieleni wielopiętrowej lub ogrodzeniem ograniczającym rozprzestrzenianie się uciążliwości do granic nieruchomości na której jest prowadzona.
13. W obrębie terenu objętego planem obowiązują następujące ograniczenia w użytkowaniu terenów w tym zakazy zabudowy:
- wprowadza się nakaz zachowania normatywnych odległości projektowanej zabudowy od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

ROZDZIAŁ III USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO

§ 8.

Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:

1. Zachowanie bioróżnorodności oraz utrzymanie zdolności ekosystemów do odtwarzania zasobów przyrodniczych, poprzez wzbogacanie potencjału ekologicznego istniejących systemów przyrodniczych.
2. Wprowadzenie ochrony terenów leśnych poprzez przebudowę drzewostanów ukierunkowaną na zwiększenie bioróżnorodności gatunkowej oraz poprawę stanu zdrowotnego lasów.
3. Nakazuje się ochronę systemu rowów melioracyjnych przed zabudową i przekształcaniem, wprowadzając zakaz grodzenia i zabudowy w odległości mniejszej niż 5m od górnej krawędzi rowu.
4. Realizacja zabudowy na terenach zmeliorowanych, dopuszczonych w planie do zabudowy, pod warunkiem przebudowy sieci drenarskiej dokonanej przez specjalistyczne firmy wodno-melioracyjne zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy systemów melioracyjnych określonymi przez gestora sieci.
5. Obowiązuje nakaz zachowania istniejących zespołów zieleni łąkowej i śródpolnej.
6. Zakaz chowu zwierząt w systemie bezściółkowym.
7. Zakaz wprowadzenia nieoczyszczonych ścieków do ziemi i wód.
8. Zakaz rolniczego wykorzystania ścieków komunalnych i przemysłowych.
9. Zakaz składowania odpadów komunalnych i produkcyjnych poza terenami wyznaczonymi w planie
10. Dla inwestycji realizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie terenów leśnych obowiązuje nakaz realizacji inwestycji zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
11. Wprowadza się nakaz zachowania normatywnych odległości projektowanej zabudowy od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w tym: gazociągów, napowietrznych linii elektroenergetycznych oraz sieci wodociągowych.
12. Oddziaływanie związane z prowadzoną działalnością, w tym na terenach przeznaczonych na cele produkcyjne (emisja gazów, pyłów, zapachów, hałasu, promieniowania itp., a także wzmożony ruch pojazdów) nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego ma prawo prowadzący działalność.

13. Na terenach objętych planem ustala się zakaz prowadzenia działalności gospodarczej powodującej powstawanie emisji, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkodę w dobrach materialnych lub pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.
14. Równomierny poziom dźwięku przenikającego do środowiska na granicy terenu inwestycji nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w aktualnie obowiązujących aktach prawnych z zakresu ochrony środowiska przed hałasem i wibracjami.

ROZDZIAŁ V TERENY PRZEZNACZONE DO REALIZACJI CELÓW PUBLICZNYCH

§ 28.

1. Do terenów przeznaczonych do realizacji celów publicznych zalicza się:
 - 1) tereny usług oświaty UO
 - 2) tereny usług ochrony zdrowia i opieki socjalnej UZ
 - 3) tereny sportu i rekreacji US; US,UT,ZP,
 - 4) tereny cmentarzy ZC,
 - 5) tereny zabudowy specjalistycznych usług turystyczno-wypoczynkowych UT,
 - 6) tereny zieleni urządzonej ZP,
 - 7) tereny usług administracji UA,
 - 8) tereny dróg publicznych:
 - teren drogi krajowej klasy GP,
 - teren dróg wojewódzkich klasy G,
 - teren dróg powiatowych klasy Z,
 - tereny dróg gminnych klasy L,
 - tereny dróg gminnych klasy D,
 - tereny projektowanych dróg klasy L,
 - tereny projektowanych dróg klasy D,
2. W obrębie terenów przeznaczonych do realizacji celów publicznych wprowadza się nakaz stosowania spójnych, indywidualnych rozwiązań projektowych w celu wzbogacenia walorów lokalnego krajobrazu, ze szczególnym uwzględnieniem kompozycji przestrzennej terenów zielonych, małej architektury i placów publicznych.
3. W granicach pasów drogowych dróg publicznych wprowadza się zakaz lokalizacji nośników reklamowych oraz obiektów kubaturowych (w tym tymczasowych obiektów handlowo-usługowych), za wyjątkiem wiat przystanków komunikacji zbiorowej i niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej.
4. Realizacja ustaleń planu winna zapewniać osobom niepełnosprawnym swobodę poruszania się w obrębie budynków oraz terenów związanych z obiektami użyteczności publicznej i komunikacją.

ROZDZIAŁ VI ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE KOMUNIKACJI

§ 29.

1. Powiązanie układu komunikacyjnego z układem zewnętrznym tworzą:
 - 1) droga krajowa nr1 relacji Katowice-Gdańsk oznaczona na rysunku planu symbolem **KD-DK(GP)**,
 - 2) drogi wojewódzkie relacji Bargły-Konopiska-Blachownia-Kłobuck i relacji Poraj-Myszków-Zawiercie oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DW (G)**
 - 3) drogi powiatowe relacji Częstochowa-Nierada-Starcza, Wrzosowa-Korwinów-Poczesna, Wrzosowa-Huta Stara-Poczesna, Wrzosowa-Brzeziny oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DP (Z)**
 - 4) drogi gminne oznaczone na rysunku planu symbolem **KD-DG (L)**, **KD-DG(D)**,
2. Podstawowy układ komunikacyjny tworzą oprócz dróg określonych w § 29 pkt 1 - drogi gminne **KD(L)**, uzupełnione systemem dróg dojazdowych **KD(D)** i wewnętrznych **KDW**.

§ 31.

Dla terenu drogi krajowej KD-DK (GP) ustala się pas technicznej obsługi, określony na rysunku planu symbolem **KDT-DK**.

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- obiekty i urządzenia związane z obsługą drogi krajowej KD-DK (GP), - drogi zbiorcze dla obsługi ruchu lokalnego – warunkujące likwidację istniejących zjazdów indywidualnych z drogi krajowej KD-DK (GP) - sieci infrastruktury technicznej, - pasy zieleni izolacyjnej,
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- realizacja inwestycji na zasadach indywidualnych uzgodnień lokalizacji i w oparciu o projekt zagospodarowania terenu zatwierdzony przez zarządcę drogi.

§ 33.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem **KD-DW (G)** ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- teren dróg publicznych - dróg wojewódzkich - głównych
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, - pasy zieleni izolacyjnej
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację reklam, obiektów kubaturowych i miejsc parkingowych za wyjątkiem obiektów obsługi ruchu zbiorowego
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- utrzymuje się istniejącą szerokość w liniach rozgraniczających z założeniem docelowej modernizacji do 25.0m w celu uzyskania parametrów zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych, - nieprzekraczalna linia zabudowy 23.5m od osi drogi, - stała linia ogrodzeń trwałych 12.5m od osi drogi. - modernizacja i rozbudowa dróg do parametrów wymaganych przepisami szczególnymi na warunkach i zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o drogach publicznych,

§ 47.

1. Parametry techniczne dróg winny spełniać wymagania określone w ustawie o drogach publicznych oraz w obowiązujących przepisach określających warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
2. W obrębie terenów zainwestowanych dopuszcza się szerokości dróg w liniach rozgraniczających mniejsze niż przewidują przepisy szczególne, pod warunkiem, że uzasadnia to istniejący stan zagospodarowania, na warunkach określonych w przepisach szczególnych w uzgodnieniu z Zarządcą drogi.
3. Układ komunikacyjny może zostać uzupełniony o odcinki dróg wewnętrznych – zapewniających prawidłową obsługę komunikacyjną poszczególnych obszarów; szerokości pasów terenu przeznaczonych dla ruchu pojazdów i pieszych powinny zostać dostosowane do potrzeb i nie powinny być mniejsze niż określone w przepisach szczególnych.
4. W sytuacjach kiedy niezbędne jest wydzielenie terenu dla przeprowadzenia dróg zapewniających wewnętrzną obsługę komunikacyjną, zmiany te nie mogą naruszać zewnętrznych linii rozgraniczających określonych na rysunku planu.
5. Drogi bez przejazdu winny być zakończone placem manewrowym, umożliwiającym nawracanie samochodów ciężarowych (służb komunalnych i straży pożarnej). Plac do zawracania samochodów na drodze pożarowej powinien mieć wymiary co najmniej 20 x 20m, a w pozostałych przypadkach co najmniej 12,5 x 12,5m – stosownie do przepisów szczególnych.

§ 48.

Ustala się następujące standardy wyposażenia terenów objętych planem w miejsca postojowe dla samochodów. Liczba stanowisk postojowych dla samochodów powinna pokrywać pełne zapotrzebowanie w ilości:

1. pokrycie w 100% potrzeb parkingowych związanych z projektowanymi inwestycjami w granicach nieruchomości na której planowana jest inwestycja,
2. 1m.p./1 mieszkanie,
3. 2m.p./1 działkę budowlaną,

4. 4m.p./100m² powierzchni użytkowej usług, handlu,
5. 1m.p. na każde 20 m² powyżej 2000 m² powierzchni użytkowej usług, handlu,
6. 25m.p./100 zatrudnionych w produkcji na 1 zmianę.

ROZDZIAŁ VII

ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§ 49.

Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy sieci i urządzeń infrastruktury technicznej:

1. Ustala się możliwość lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na całym terenie objętym planem, na warunkach określonych przez dysponentów sieci z właścicielami, władającymi lub zarządcami terenu – zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami szczególnymi. Ustala się możliwość lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym wyznaczonym liniami rozgraniczającymi dróg, na warunkach ustalonych przez dysponentów sieci z administratorem dróg, zgodnie z przepisami szczególnymi.
2. Prowadzenie projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia terenów wyznaczonych w planie na warunkach określonych przez użytkownika sieci.
3. W przypadku konieczności zmiany przebiegu istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej ograniczających podstawowe przeznaczenie terenów wyznaczonych w planie, dopuszcza się korektę bądź zmianę przebiegu sieci, w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez użytkownika sieci.
4. Zaopatrzenie w wodę z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych na warunkach określonych przez użytkownika sieci po sprecyzowaniu przez inwestora programu do realizacji i wielkości zapotrzebowania na media. W bilansach zapotrzebowania na wodę oraz realizacji sieci, należy uwzględnić potrzeby ochrony przeciwpożarowej.
5. W sytuacji uzasadnionej ekonomicznie lub technicznie dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wód podziemnych, pod warunkiem spełnienia wymagań odrębnych zawartych w przepisach prawa wodnego oraz prawa geologicznego i górniczego.
6. Zaopatrzenie w gaz poprzez istniejącą i projektowaną sieć gazową niskiego ciśnienia zasilaną z przebiegających przez gminę gazociągów magistralnych: wysokoprężnego i średnioprężnego. Rozbudowa sieci gazowej w miarę występujących potrzeb związanych z zainwestowaniem nowych terenów, na warunkach określonych przez właściciela sieci.
7. W zakresie zaopatrzenia w ciepło wprowadza się wymóg stosowania do celów grzewczych ekologicznych nośników energii w tym między innymi: gazu, oleju opałowego, energii elektrycznej, lub urządzeń do niskoemisyjnych technologii spalania.
8. Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych i wód opadowych:
 - 1) odprowadzenie ścieków gospodarczo-bytowych do lokalnej kanalizacji ściekowej przy zachowaniu przepisów szczególnych,
 - 2) odprowadzenie ścieków przemysłowych na zasadach określonych w przepisach szczególnych,
 - 3) do czasu realizacji lokalnej kanalizacji ściekowej nakazuje się stosowanie szczelnych bezodpływowych zbiorników do czasowego gromadzenia ścieków potwierdzonych atestem szczelności i obowiązkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie na etapie realizacji zbiornika, z obowiązkowym wywozem ścieków do oczyszczalni,
 - 4) po zrealizowaniu lokalnej kanalizacji sanitarnej wymagana likwidacja szamb i obowiązek budowy przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - 5) odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren przy zastosowaniu rozwiązań zapewniających czystość wód odbiorników,
 - 6) odprowadzenie wód opadowych z terenów utwardzonych i z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia zgodnie z ustaleniami przepisów szczególnych.
9. Zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci i urządzeń, zgodnie z przepisami szczególnymi i na warunkach określonych przez gestora sieci po sprecyzowaniu przez inwestora szczegółowego programu do realizacji i wielkości zapotrzebowania na media.

- W przypadku konieczności realizacji stacji transformatorowych 15/0,4 kV, uściślenie ich lokalizacji - w obrębie przedmiotowego terenu - nastąpi w rozwiązaniach technicznych,
- 2) adaptuje się napowietrzne linie elektroenergetyczne WN 220kV i 110 kV wraz ze strefami technicznymi - zgodnie z przepisami szczególnymi, z dopuszczeniem ich remontów i modernizacji.
10. Zaopatrzenie w sieć telekomunikacyjną stosownie do potrzeb z dopuszczeniem wszystkich operatorów sieci.
 11. Postępowanie z odpadami – zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach:
 - 1) ustala się obowiązek urządzenia na każdej działce miejsca na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych,
 - 2) usuwanie odpadów komunalnych na urządzone składowisko odpadów komunalnych,
 - 3) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia i przekazywanie jednostkom prowadzącym ich utylizację; wprowadza się zakaz utylizacji tych odpadów w granicach terenu objętego niniejszym planem.
 12. Wprowadza się obowiązek zachowania normatywnych odległości projektowanego zainwestowania od istniejących sieci infrastruktury technicznej:
 - 1) 220kV, 110kV, 30kV 15kV z zachowaniem dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych,
 - 2) wokół stacji transformatorowych – 5 x 5m,
 - 3) wzdłuż gazociągów wysokoprężnych i średnioprężnych – zgodnie z przepisami szczególnymi.
 Zagospodarowanie terenów w zasięgu stref technicznych określonych w pkt 12 zgodnie z zasadami określonymi przez administratora sieci, stosownie do przepisów szczególnych. Lokalizacja obiektów budowlanych w strefach technicznych wyłącznie na warunkach określonych przez dysponentów sieci – zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami szczególnymi. Na etapie prac projektowych należy uwzględnić określone w przepisach szczególnych odległości lokalizacji obiektów budowlanych od sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
 13. Na terenach objętych planem wprowadza się zakaz realizacji budynków i obiektów budowlanych (w tym masztów, anten i kominów) o wysokości powyżej 50.0 m nad poziomem terenu i mogących stanowić przeszkody lotnicze.

ROZDZIAŁ XI

OKREŚLENIE STAWKI PROCENTOWEJ SŁUŻĄCEJ NALICZENIU JEDNORAZOWEJ OPŁATY Z TYTUŁU WZROSTU WARTOŚCI NIERUCHOMOŚCI ZWIĄZANEJ Z UCHWALENIEM PLANU.

§ 123.

Zgodnie z art. 15 ust.2 pkt 12 i art. 36. ust.4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustala się z tytułu wzrostu wartości nieruchomości objętych ustaleniami planu, stawkę procentową służącą do naliczania jednorazowej opłaty przez Wójta Gminy, w przypadku zbycia tej nieruchomości przez jej właściciela lub użytkownika wieczystego w wysokości:

MN	-	30	%
MN,U	-	30	%
UHG	-	30	%
P,U	-	30	%

Załączniki Nr 1 - wyrys z planu zagospodarowania

ZASTĘPCA WÓJTA
Andrzej Jelecki

Otrzymują:

1. Zakład Projektowania i Nadzoru Inst. El. Inst. Teletechn. P. Grudziński z up.UG
2. a/a.

GRANICE ADMINISTRACYJNE

- GRANICE GMINY
- GRANICE SOŁECTW I LASÓW PAŃSTWOWYCH

GRANICE PLANISTYCZNE

- GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

GRANICE ZABUDOWY

- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- STAŁA LINIA OGRODZEŃ TRWAŁYCH

GRANICE STREF OCHRONNYCH

- STREFA ODDZIAŁYWANIA OD CMENTARZA
- STREFY TECHNICZNE OD NAWIETRZNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH WYSOKIEGO NAPIĘCIA I GAZOCIĄGÓW

SYMBOLY OZNACZENIA OBIEKTÓW I OBSZARÓW OBJĘTYCH PRAWNĄ

- PK PARK KRAJOBRAZOWY "ORLICH GNIAZD"
- PKO OTULINA PARKU KRAJOBRAZOWEGO "ORLICH GNIAZD"
- PP POMNIKI PRZYRODY
- ZN_e UŻYTKI EKOLOGICZNE
- STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ UJĘĆ WÓD WGLEBNYCH
- ZL_o LASY OCHRONNE
- UZS UDOKUMENTOWANE ZŁOŻA SUROWCÓW MINERALNYCH
- OG OBSZARY GÓRNICZE
- TG TERENY GÓRNICZE
- ZZ OBSZARY BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
- GRANICE OBSZARÓW KULTUROWYCH
- OBIEKTY WPISANE DO EWIDENCJI ZABYTKÓW
- 1UK_R TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO - KAPLICZKI PRZYDROŻNE UJĘTE W EWIDENCJI ZABYTKÓW
- 2UK_R TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO - ZESPÓŁ KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO ŚW. JANA CHRZCICIELA UJĘTY W EWIDENCJI ZABYTKÓW
- KA STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- KOW TEREN WYSTĘPOWANIA DOMNIEMANYCH POZOSTAŁOŚCI ZESPOŁÓW DWORSKICH I FOLWARCZNYCH
- KK₁ TEREN WYSTĘPOWANIA KRAJOBRAZU PRZEMYSŁOWEGO-HAŁD POKOPALNIANYCH
- KK₂ TEREN WYSTĘPOWANIA KRAJOBRAZU PRZEMYSŁOWEGO-DAWNYCH PÓL SZYBOWYCH
- 1ZC CMENTARZ W ZAWODZIU - UJĘTY W EWIDENCJI ZAB.

GRANICE OBSZARÓW PRZYRODNICZYCH

- ZWP OBSZARY WYSTĘPOWANIA GŁÓWNYCH ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH
- ZN KORYTARZ EKOLOGICZNY DOLINY RZEKI WARTY STANOWIĄCY O POWIĄZANIACH PRZYRODNICZYCH Z TERENAMI OTACZAJĄCYMI

SYMBOLY IDENTYFIKACYJNE TERENÓW

1,2,3RM	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ ZAGRODOWEJ
RM/KD	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ, REZERWOWANE DLA POTRZEB LOKALIZACJI OBWODNICY DLA MIASTA CZĘSTOCHOWY
MM	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ MIESZANEJ: JEDNORODZINNEJ I ZAGRODOWEJ
1,2,3MW	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
1,2,3MN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
MM,L	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I REKREACYJNEJ
1,2,MNU	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI
U/MN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WSKAZANE DO PRZEKSZTAŁCEN W KIERUNKU USŁUGOWYM
UC	TERENY ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POW. 2000m ²
RU	TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANIACH I OGRODNICZYCH
U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
U,2KS	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ, PARKINGI DLA OBSŁUGI FUNKCJI PODSTAWOWEJ
UO	TERENY USŁUG OŚMIATY
UA	TERENY USŁUG ADMINISTRACJI
UK	TERENY USŁUG KULTURY
UK _r	TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
US	TERENY SPORTU I REKREACJI W FORMIE OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I TERENOWYCH URZĄDZEŃ TOWARZYSZĄCYCH
U,UZ	TERENY USŁUG ZDROWIA I OCHRONY SOCJALNEJ
1,2,UT	TERENY USŁUG TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWYCH
1,2,3,4P,U	TERENY WIELOFUNKCYJNE: PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
1,2,3,4,5,6,7UHG	TERENY RÓŻNORODNEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ
US,UT,ZP	TERENY SPORTU, REKREACJI I ZIELENI PARKOWEJ
P	TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW
S,U,P	TERENY SKŁADÓW I MAGAZYNÓW OBIEKTÓW USŁUGOWYCH I PRODUKCYJNYCH
PE	TERENY POWIERZCHNIOWEJ EKSPLOATACJI
ZD	TERENY OGRÓDKÓW DZIAŁKOWYCH
ZL	LASY
ZL/1MN	TERENY LEŚNE REZERWOWANE DLA POTRZEB ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
ZL ₁	DOLESIENIA
ZL _r	LASY O FUNKCJI REKREACYJNEJ
1,2,3ZP	TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ
ZN,ZL	TERENY HAŁD POKOPALNIANYCH

ZI	TERENY ZIELENI IZOLACYJNO-OCHRONNEJ
ZC	CMENTARZE
1R	TERENY ROLNICZE
2R	TERENY ROLNICZE Z ZAKAZEM ZABUDOWY
1R/MN	TERENY ROLNE REZERWOWANE DLA POTRZEB ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
1R/UHG	TERENY ROLNE REZERWOWANE DLA POTRZEB RÓŻNORODNEJ DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ
WS	TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH
KK	TERENY ZAMKNIĘTE

TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

1EE	URZĄDZENIA GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ-ELEKTROENERGETYCZNA STACJA WĘZŁOWA
2EE	URZĄDZENIA GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ-TEREN STACJI TRANSFORMATOROWYCH
1,2NO	TEREN ODPROWADZANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
WZ	TERENY URZĄDZEŃ GOSPODARKI WODNEJ
NU	TEREN URZĄDZEŃ GOSPODARKI ODPADAMI-SKŁADOWISKO ODPADÓW
1ZI	OBSZAR SPECJALNEGO ZAGOSPODAROWANIA W PROMIENIU 500m OD SKŁADOWISKA ODPADÓW
EG	TEREN URZĄDZEŃ GAZOWNICZYCH
TŁ	URZĄDZENIA OBSŁUGI TELEKOMUNIKACYJNEJ
EN 220KV	NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 220 KV
EN 110KV	NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 110 KV
EN 30KV	NAPOWIETRZNA LINIA EL-EN 30 KV
G 350	GAZOCIĄG MAGISTRALNY G 350
G 250	GAZOCIĄG MAGISTRALNY G 250

TERENY KOMUNIKACJI

1KS	TERENY URZĄDZEŃ OBSŁUGI KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ - TEREN STACJI PALIW
2KS	TERENY URZĄDZEŃ OBSŁUGI KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ - TEREN PARKINGÓW I PLACÓW MANEWROWYCH
R/KD-DW(G)	TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DROGI WOJEWÓDZKIEJ
R/KD-DP(Z)	TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG POWIATOWYCH
R/KD-DG(L)	TERENY ROLNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG LOKALNYCH
ZL/KD-DG(L)	TERENY LEŚNE PRZEZNACZONE POD PRZYSZŁĄ BUDOWĘ DRÓG LOKALNYCH

TERENY DRÓG PUBLICZNYCH

KD-DK (GP)	DROGA KRAJOWA GŁÓWNA RUCHU PRZYSPIESZONEGO
KDT-DK	PAS TECHNICZNEJ OBSŁUGI DROGI KRAJOWEJ KD-DK(GP)
KDW-DK	TEREN DRÓG WEWNĘTRZNYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ KD-DK(GP) OBSŁUGUJĄCYCH TERENY PRZYLEGLÉ
KD-DW (G)	DROGI WOJEWÓDZKIE GŁÓWNE
KD-DP (Z)	DROGI POWIATOWE ZBIORCZE
KD-DG(L)	DROGI GMINNE LOKALNE
KD-DG(D)	DROGI GMINNE DOJAZDOWE
KD (L)	PROJEKTOWANE DROGI LOKALNE
KD (D)	PROJEKTOWANE DROGI DOJAZDOWE
tereny dróg wewnętrznych	
KDW	DROGI WEWNĘTRZNE
KDX	CIĄGI PIESZO-JEZDNE

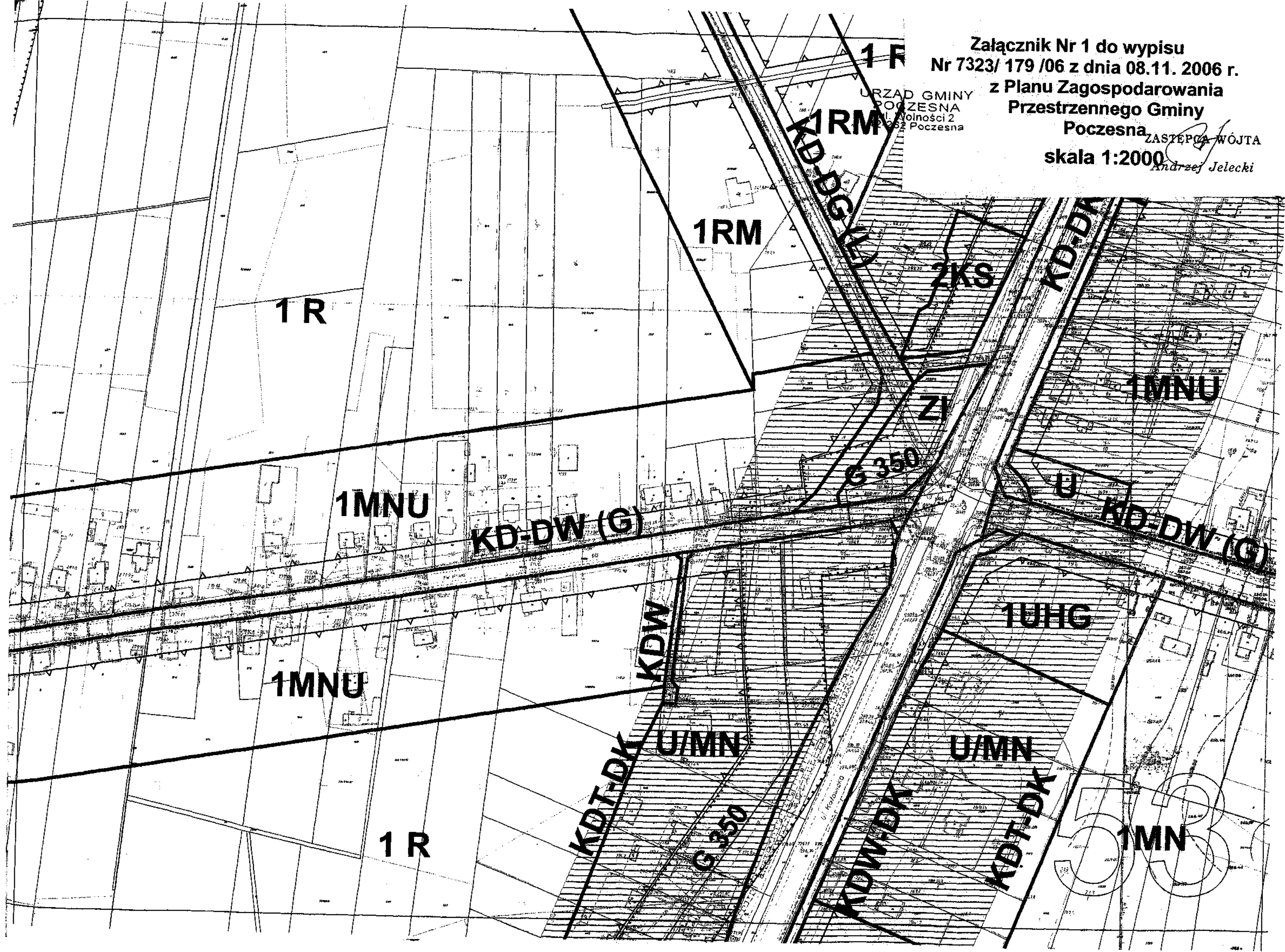
OZNACZENIA INFORMUJĄCE

- ZASIĘG AUTOSTRADY A-1
- ZASIĘG PROJEKTOWANEGO OBEJŚCIA MIASTA CZĘSTOCHOWY W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ DK-1
- DROGI OBSŁUGUJĄCE TERENY ROZWOJOWE
- STREFA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO ZBIORNIKÓW WODNEGO "PORAJ" - STREFA EWAKUACJI

LEGENDA DO RYSUNKU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY POCZESN, UCHWAŁA NR 214/XXXIV/06 RADY GMINY POCZESN, z dnia 2 marca 2006 roku

Załącznik Nr 1 do wypisu
Nr 7323/ 179 /06 z dnia 08.11. 2006 r.
z Planu Zagospodarowania
Przestrzennego Gminy
Poczesna
ZASTĘPCA WÓJTA
Andrzej Jelecki
skala 1:2000

URZĄD GMINY
POCZESNA
ul. Wolności 2
26-622 Poczesna



1R

1RM

1R

1RM

2KS

KD-DK

1MNU

ZI

G 350

1MNU

KD-DW (G)

U

KD-DW (G)

1MNU

KDW

1UHG

U/MN

U/MN

1R

KDT-DK

G 350

KDW-DK

KDT-DK

1MN

Częstochowa, dnia 2006.10.23

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 631/06

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Budowa oświetlenia ulicznego**

dla: **Zakład Projektowania i Nadzoru
Instalacje Elektryczne i Teletechniczne
mgr inż. Jerzy Grudziński**
Adres: **Berlinga 4m3 42-200 Częstochowa**

na zlecenie z dnia: **2006.09.29.** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2006.09.29**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Poczesna , ul.Kwiatowa Gmina:Poczesna

Uwagi i zalecenia:

- [48] Wodoc.Częstochowskie S.A. :
- uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod.-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci wytyczenie proj.uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych PWiK Cz-wa
- [74] GZG RGaz - uzgodniono pod warunkiem:
- zachowania normatywnych odległości od gazociągów
 - zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
 - wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG.
 - zastosować zabezpieczenie na skrzyżowaniu z gazem!
- [19] WSOiZK Starostwa Powiatowego - nie podlega uzgodnieniu warunków Obrony Cywilnej.
- [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 SRP-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.

- w przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń należy wystąpić do RE Cz-wa Teren o określenie warunków przebudowy.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor winien potwierdzić aktualność uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub Rejonie Energetycznym.

- zachować odległość na skrzyżowaniach z istniejącymi przyłączami energetycznymi do budynków mieszkalnych zgodnie z NSEP-E-003 (dla przyłączy nieizolowanych -0.6m, dla izolowanych 0.2m)

[57] SZMIUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.

[98] TP DUSIUD Myszków - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem RT Myszków; w terminie nie krótszym niż 1 tydzień przed przystąpieniem do prac wykonawca zleci nadzór do DUSIUD Myszków.

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

[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

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

Ark. mapy: 521.222.023

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej
znakami opłaty skarbowej w wysok.zł: 6.50

mgr inż. Andrzej Flakow
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Opracowania Projektów
dla Rozbudowy Sieci Energetycznej

KN.II.7430-2/10 4013/06
województwo śląskie
powiat częstochowski
jednostka ewidencyjna 240413_2, Poczesna, Obręb Nr 0006, Kolonia Poczesna

Wypis z rejestru gruntów

NUMER		POW.	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz działka	ha	właściciela lub władającego	WŁAD.	miejsowość ulica nr	
Skarb Państwa - Drogi Krajowe				wd 1/1		
40413_2.0006 1	68/3	0.6321				254
Kolonia Poczesna	uż. dr	0.6321	Id dz. : 240413_2.0006.68/3			
Maż.: Zbirek Stefan (,), Zbirek Marianna (,)				ws 1/1	Nierada, ; Nierada	
40413_2.0006 1	269	0.8449				49
Kolonia Poczesna	uż. RTVa	0.4757	Id dz. : 240413_2.0006.269			
	uż. B	0.0908				
	uż. BI	0.2784				

działek: 2 Suma pow.: **1.4770** Słownie : jeden hektar cztery tysiące siedemset siedemdziesiąt m2

Sporządzono według stanu na dzień 2006.10.03.

Sporządził(a): Halina Dyrńska

Halina Dyrńska
2006.10.03

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KATOWICACH



Katowice, 04.12.2006r.

WDU/DFAM/2221/1 - 238/14.000/06

Urząd Gminy Poczesna
ul. Wolności 2
42-262 Poczesna

Dotyczy: **budowy oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 904 gm. Poczesna**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach nie wnosi uwag do przedłożonego planu sytuacyjnego z zaznaczoną lokalizacją punktów świetlnych wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 904 (ul. Kwiatowa, działka nr 68/3) w miejscowości Kolonia Poczesna gm. Poczesna, przesłany przez Zakład Projektowania i Nadzoru Instalacji Elektrycznych i Teletechnicznych mgr inż. Jerzy Grudziński, ul. Berlinga 4 m 3, 42-200 Częstochowa, przy piśmie z dnia 15.11.2006 (data wpływu 16.11.2006r).

Roboty związane z budową w/w oświetlenia w pasie drogi wojewódzkiej nr 904 (ul. Kwiatowa) należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela tut. Zarządu.

Termin wykonywania robót związanych z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż DW 904 należy uzgodnić z tut. Zarządem, występując na 30 dni przed ich planowanym rozpoczęciem z wnioskiem, do którego należy dołączyć niżej wymienione dokumenty:

- kopię prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż DW 904 w gm. Poczesna, wydanej przez Wojewodę Śląskiego,
- projekt budowlano-wykonawczy opieczelony przez Organ wydający decyzję pozwolenia na budowę,
- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Śląskiego projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót związanych z budową oświetlenia ulicznego w pasie DW 904.

Ponadto Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, zwraca się o powoływanie się na numer n/p pisma w trakcie prowadzenia korespondencji.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z lok. oświetlenia
2. Wzór wniosku na zajęcie pasa drogowego

Strzyminia:

1. Adresat
2. Zakład Projektowania i Nadzoru Instalacji Elektrycznych i Teletechnicznych
mgr inż. Jerzy Grudziński
ul. Berlinga 4 m 3, 42-200 Częstochowa
3. WDU/11 a/a

- załącznik

Z-CA DYREKTORA

mgr inż. Jerzy Kłachowski

Przebieg przebieg oświetlenia w w/w 5 z 50

C:\Documents and Settings\Uzgodnicia Jifulpil\PlanulOswietleniaUG Pocz-na.doc

Kol. Powesne. 3.11.06 ✓

Zbirek Monenna

/ imię i nazwisko / 42-262 Powesne

Kol. Powesne ul. Kwidawska 3

/ adres zamieszkania /

2N 3562 193

/ seria i nr dowodu osobistego /

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr 269 - obręb 0006 Kol. Powesne ul. 1
po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę
na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym
planem sytuacyjnym.

Medkocha

/podpis odbierającego oświadczenie/

Blind

/podpis składającego oświadczenie/



ENION Spółka Akcyjna
ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
REJON DYSTRYBUCJI CZĘSTOCHOWA TEREN
ul. Mirowska 24, 42-201 Częstochowa
tel. (34) 364 80 00, fax. (34) 364 89 48

Zakład Projektowania i Nadzoru
Instalacje Elektryczne i Teletechniczne
mgr inż. Jerzy Grudziński
ul. Berlinga 4 m. 3
42-200 Częstochowa

Częstochowa, 29-11-2006r.

ZECz/RD4/ZS4/RC/10058/2/06

dotyczy: **uzgodnienia projektu budowlanego pt. „Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna”.**

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

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do daty ważności warunków przyłączenia, tj. do dnia 28.08.2008 r.

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

Przesłany egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Zał.: PB – 1 egz.

kopia: a/a

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Robert Grudziński

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
Zakład Energetyczny Częstochowa
al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25
KRS 12216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

5. PROJEKT BUDOWLANY

5.1 OPIS TECHNICZNY

5.1.1 Charakterystyka techniczna

Moc przyłączeniowa :	P = 1,17 kW
Układ sieciowy :	"TT"
Zasilanie :	ze słupa nr 53 linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej S-633 „Bargły 2”
System ochrony :	II klasa ochronności
Układ pomiarowy :	bezpośredni, 1-fazowy, 1-strefowy umieszczony w projektowanej skrzynce oświetleniowej SO zamontowanej na słupie nr 53

5.1.2 Montaż skrzynki oświetleniowej SO

Projektowaną skrzynkę oświetleniową SO należy zamontować na istniejącym słupie nr 53 linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej S-633 „Bargły 2”.

Skrzynkę oświetleniową SO zaprojektowano na bazie dwóch obudów OSZ 40*40 „Emiter” umieszczonych pionowo jedna nad drugą. W górnej, zamykanej na zamek RD-4, zaprojektowano jednofazowy licznik energii elektrycznej czynnej oraz zabezpieczenie przedlicznikowe, natomiast w dolnej obudowie, która winna być zamykana na zamek UG Poczesna, przewidziano układ sterujący oświetleniem. Skrzynkę oświetleniową SO należy zasilic z linii napowietrznej nN kablem YKY 2*16 za pomocą zacisków odgałęźnych Al/Cu typu SM 2.11.

Schemat ideowy skrzynki oświetleniowej SO wraz z widokiem przedstawia rys. nr 4.

5.1.3 Montaż słupów oświetleniowych

W miejscach pokazanych na planie sytuacyjnym (rys. 2) zaprojektowano montaż 7 słupów oświetleniowych. Dobrano słupy strunobetonowe wirowane o długości żerdzi 10,5m typu :

- E-10,5/2,5 – przelotowe (nr 2+6)
- E-10,5/4,3 – narożny (nr 1) i krańcowy (nr 7)

Na wszystkich projektowanych słupach przewidziano montaż opraw oświetleniowych SGS102 z sodowym źródłem światła SON-T plus 150W prod. „Philips” – dopuszcza się zastosowanie innych o co najmniej równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.

Oprawy oświetleniowe należy montować na wysięgnikach rurowych o mocowaniu wierzchołkowym, wysokości 0,2m; długości 2m i kącie nachylenia do poziomu 15°.

Widok projektowanych słupów oświetleniowych przedstawiono na rys. 5.

5.1.4 Budowa napowietrznej linii oświetleniowej

Projektowany obwód oświetleniowy należy w całości wykonać przewodem izolowanym typu AsXS 2*25 o łącznej długości $l=250\text{m}$. Przewód oświetleniowy należy wyprowadzić ze skrzynki SO przewidzianej do zamontowania na istniejącym słupie nr 53.

Dla zasilenia opraw oświetleniowych z linii AsXS 2*25 należy wykonać odgałęzienia przewodami YDY 2*2,5; 750 V. Połączenia linii głównej z odgałęzieniami należy zrealizować za pomocą zacisków izolowanych przebijających izolację z montowanymi do nich, na przewodzie fazowym, bezpiecznikami topikowymi 2A w osłonach izolacyjnych. Przewody zasilające oprawy oświetleniowe należy układać w wysięgnikach w rurkach ochronnych RVKL18.

Schemat ideowy oświetlenia przedstawia rys. 3, a elementy i osprzęt projektowanej napowietrznej linii oświetleniowej zestawiono w tabeli – załącznik 1.

Wszystkie projektowane słupy i oprawy oświetleniowe należy trwale oznakować symbolem właściciela, tj. Urzędu Gminy Poczesna, poprzez naniesienie czarnych napisów „UG”.

5.1.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć nN ze stacji transformatorowej S-633 „Bargły 2” pracuje w układzie TT.

Obudowy skrzynki oświetleniowej oraz oprawy oświetleniowe dobrano w II klasie ochronności. Odgałęzienia linii zasilające oprawy zaprojektowano w sposób równoważny II klasie ochronności, tj. przewód w podwójnej izolacji prowadzony dodatkowo w izolacyjnej rurce ochronnej.

5.1.6 Ochrona przeciwprzepięciowa

Na słupach krańcowych, tj. : istniejącym nr 53 i projektowanym nr 7 należy zamontować po dwa ograniczniki przepięć GXO 0,28/5 z odłącznikami. Wartość rezystancji uziemienia przeciwprzepięciowego nie może przekroczyć 10Ω . Przy słupach należy wykonać uziomy złożone z dwóch prętów $\phi 20\text{mm}$ o długości 15m każdy, oddalonych od siebie min. 15m i połączonych ze sobą bednarką FeZn 30*4. Oporność uzyskanych w ten sposób uziemień należy potwierdzić pomiarem i w razie potrzeby uziomy rozbudować.

5.2 OBLICZENIA TECHNICZNE

Obciążenia statyczne stanowisk słupowych :

słup przelotowy P-10/2,5/E	siła użytkowa słupa : $F = 250 \text{ daN}$
obciążenie słupów nr 2÷6 :	$F' = 87 \text{ daN} < F$
słup narożny N-10/4,3/E	siła użytkowa słupa : $F = 430 \text{ daN}$
obciążenie słupa nr 1 :	$F' = 107 \text{ daN} < F$
słup krańcowy K-10/4,3/E	siła użytkowa słupa : $F = 430 \text{ daN}$
obciążenie słupa nr 7 :	$F' = 273 \text{ daN} < F$

5.3 UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót winna być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawcą prac może być jedynie przedsiębiorstwo lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Budowę napowietrznej linii oświetleniowej należy wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-75/E-05100 oraz opracowaniem katalogowym „Ensto Pol” sp. z o.o. Gdańsk (oprac. – „Energolinia” Poznań) : Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN.
4. Po wykonaniu wszystkich prac należy dokonać badań technicznych i dostarczyć Inwestorowi protokoły badań i dokumentację powykonawczą.
5. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w projekcie pod warunkiem zachowania co najmniej równoważnych parametrów technicznych i jakościowych.

P.P.H.U. "MAPOL" s.c.
PRACOWNIA GEODEZYJNA
ul. Gen. T. Kutrzeby 32
42-224 Częstochowa
NIP 573-010-76-87
tel. 034/ 372 12 79

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

Budowa oświetlenia ul. Kwiatowej, gm. Poczesna.

STAROSTWO POWIATOWE
CZĘSTOCHOWIE

Słup	X	Y
1	919 333.60	250 031.30
2	919 339.80	250 065.70
3	919 345.90	250 101.10
4	919 351.85	250 135.80
5	919 358.35	250 172.00
6	919 364.60	250 208.00
7	919 370.30	250 241.70

Bogdan Gładziński
GEODETA UPRAWNIONY
42-224 Częstochowa
ul. Gen. T. Kutrzeby 32 m. 11
Zaśw. Nr 8010, tel. (034) 322-36-22

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.

W rejestrze wtórnik 37/2006

Data zarejestrowania

Uwagi:

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

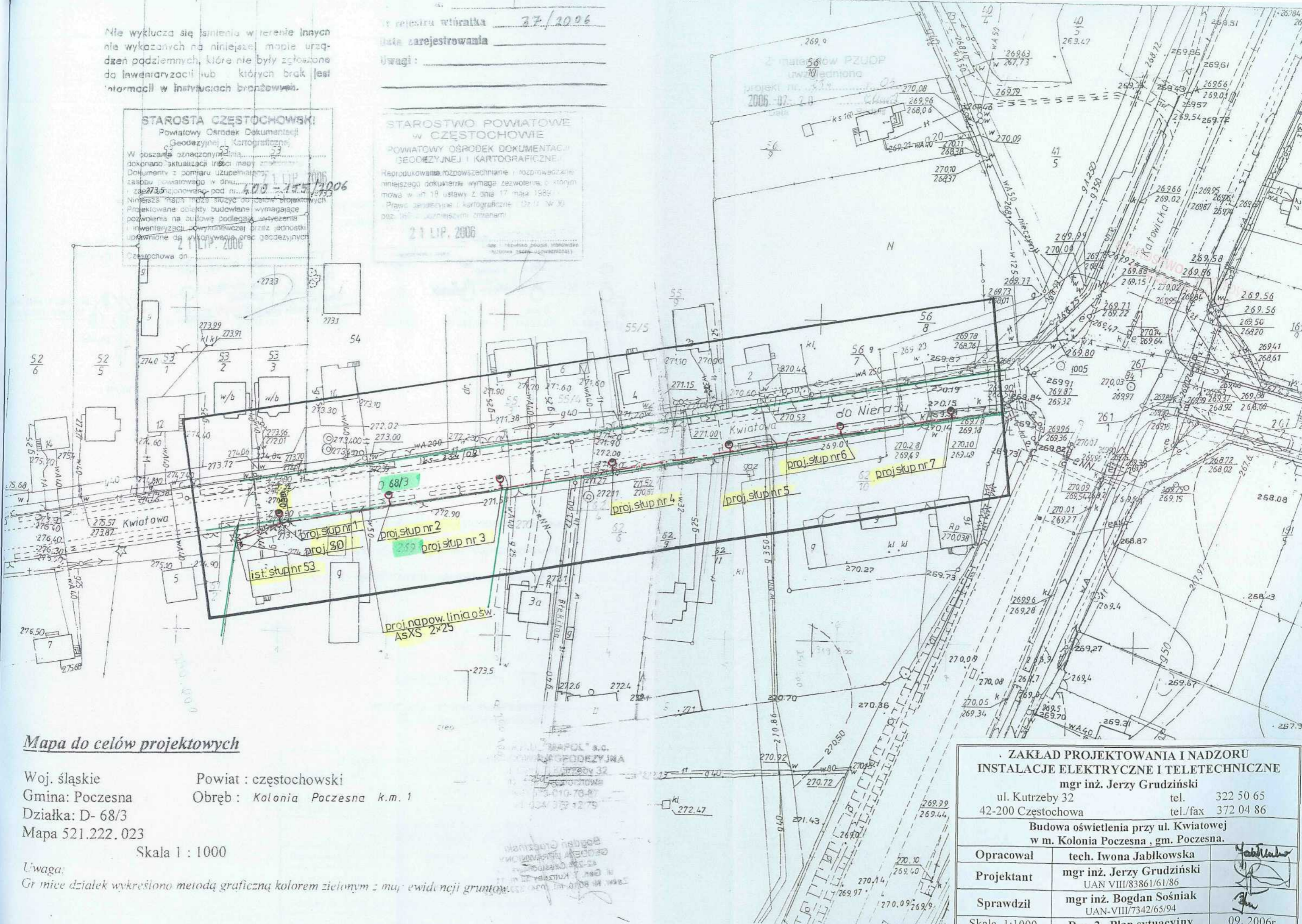
W obszarze oznaczonym na mapie dokonano aktualizacji treści mapy Dokumenty z pomiaru uzupełniającego zasobu powiatowego w dniu 21.07.2006 zarejestrowany pod nr. 37/2006. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji wykonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Czestochowa dn. 21 LIP. 2006

**STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE**

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. w 96 poz. 167) z późniejszymi zmianami.

21 LIP. 2006



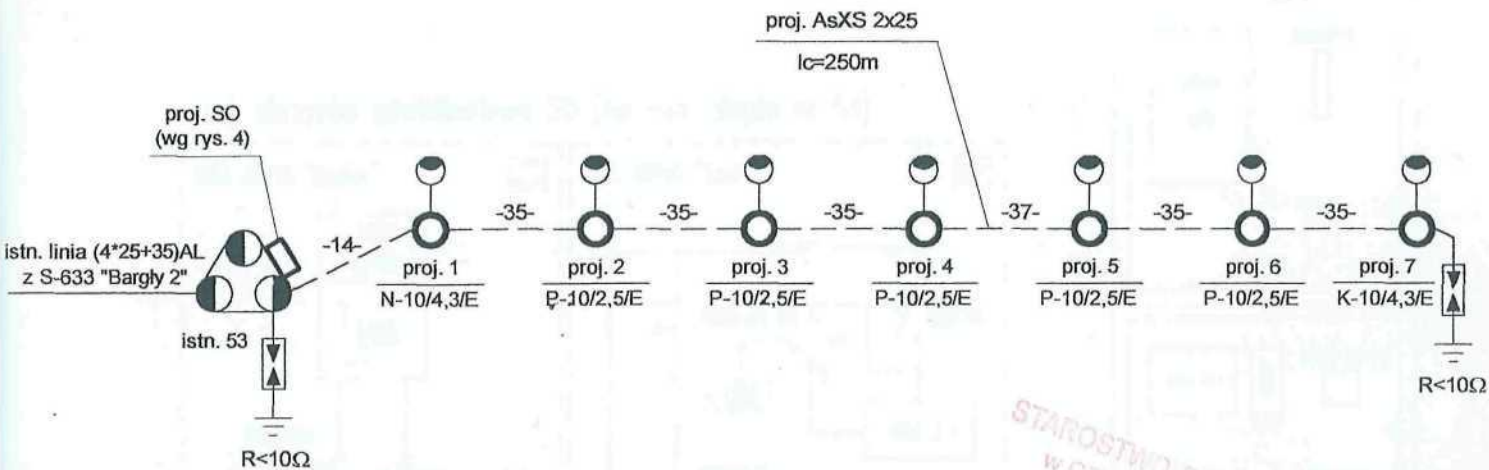
Mapa do celów projektowych

Woj. śląskie Powiat : częstochowski
Gmina: Poczesna Obręb : Kolonia Poczesna k.m. 1
Działka: D- 68/3
Mapa 521.222.023

Skala 1 : 1000

Uwaga:
Grnice działek wykreślono metodą graficzną kolorem zielonym z mapy ewidencji gruntów.

<p>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE mgr inż. Jerzy Grudziński ul. Kutrzeby 32 tel. 322 50 65 42-200 Częstochowa tel./fax 372 04 86</p>		
<p>Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.</p>		
Opracował	tech. Iwona Jabłkowska	<i>[Signature]</i>
Projektant	mgr inż. Jerzy Grudziński UAN VIII/83861/61/86	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Bogdan Sośniak UAN-VIII/7342/65/94	<i>[Signature]</i>
Skala 1:1000	Rys. 2 Plan sytuacyjny	09. 2006r.



STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

LEGENDA:

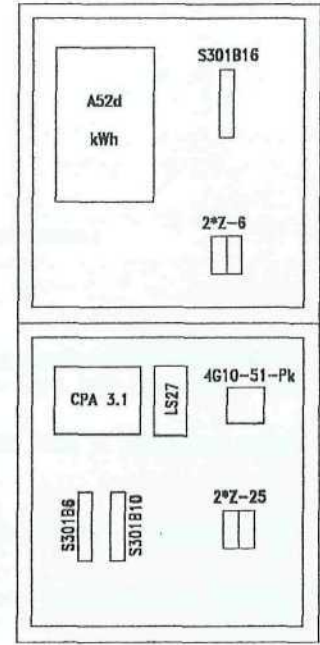
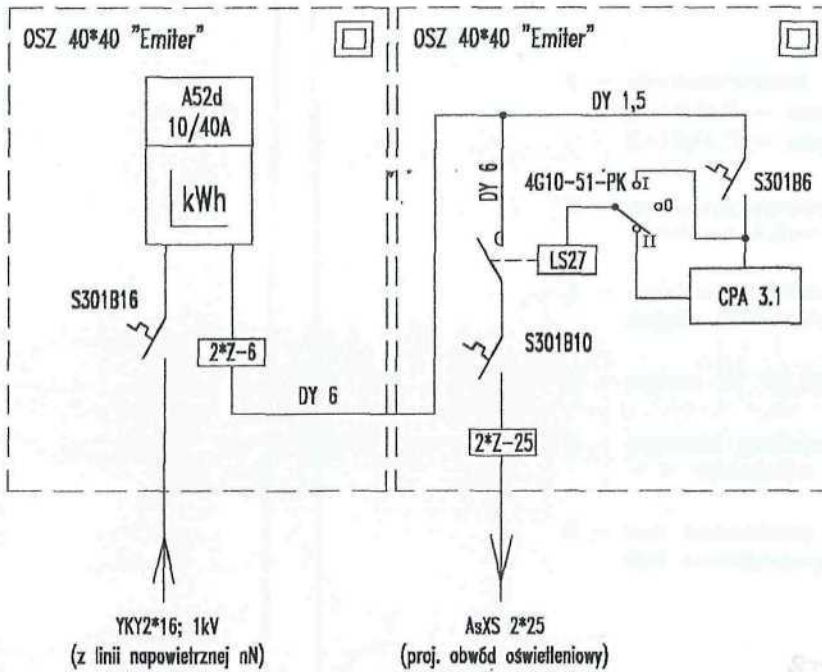
- proj. ograniczniki przepięć 2*GXO 0,28/5 z odłącznikami
- proj. oprawa oświetleniowa SGS 102/SON-Tplus150W
- X- rozpiętość przęsła - odległość między słupami [m]

Układ sieci TT
ochrona przeciwporażeniowa
II klasa ochronności

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE mgr Inż. Jerzy Grudziński		
		tel. 322 50 65
42-200 Częstochowa ul. Kutrzeby 32		tel./fax 372 04 86
Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.		
Opracował	tech. Iwona Jabtkowska	
Projektant	mgr Inż. Jerzy Grudziński UAN VIII/83861/61/86	
Sprawdził	mgr inż. Bogdan Sośniak UAN VIII/7342/65/94	
Skala */*	Rys. 3 Schemat ideowy oświetlenia	
		09. 2006r

SKALA 1 : 10

proj. skrzynka oświetleniowa SO (na istn. słupie nr 53)



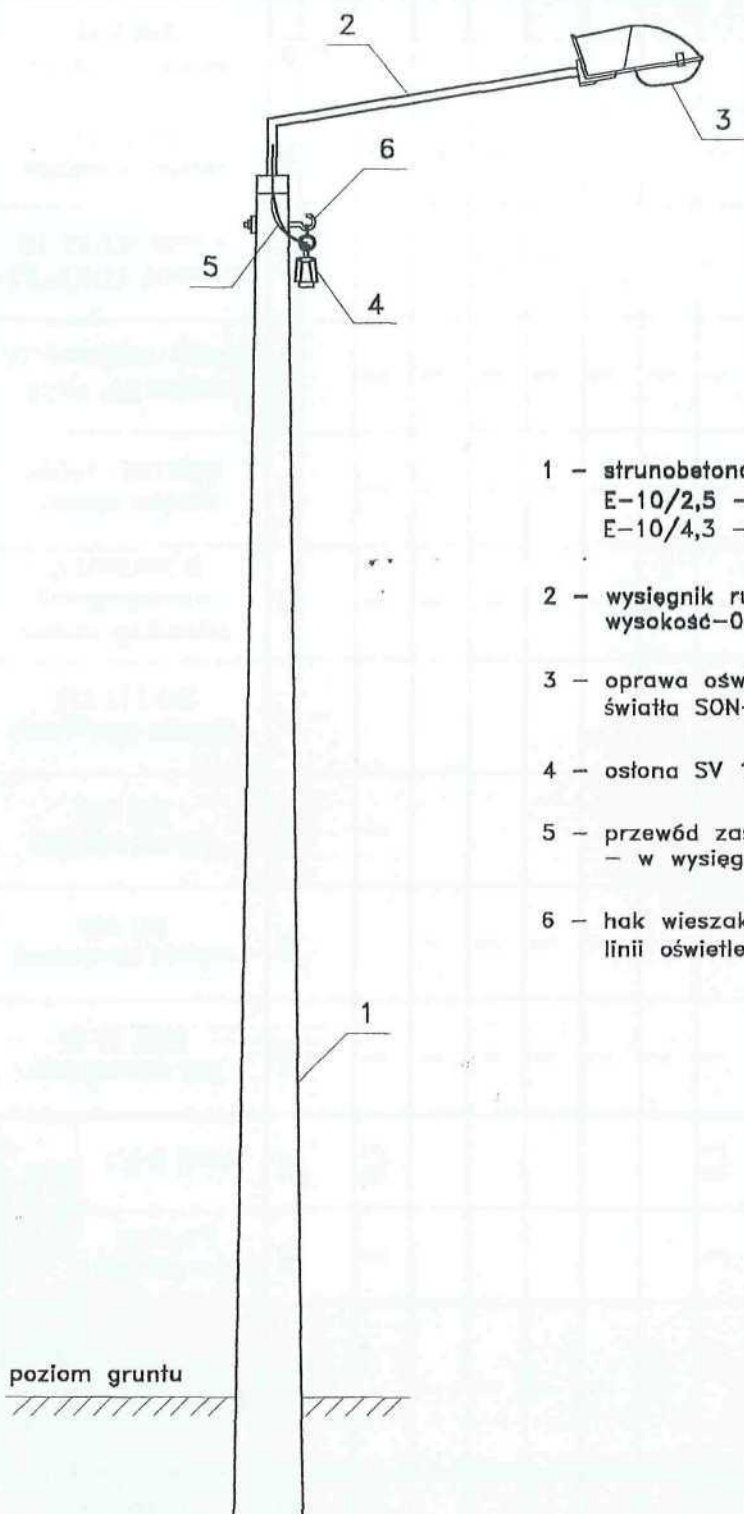
STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
mgr inż. Jerzy Grudziński

42-200 Częstochowa ul. Kutrzeby 32 tel. 322 50 65
tel./fax 372 04 86

Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej
w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.

Opracował	tech. Iwona Jabłkowska	
Projektant	mgr inż. Jerzy Grudziński UAN VIII/83861/61/86	
Sprawdził	mgr inż. Bogdan Sośniak UAN VIII/7342/65/94	
Skala π/π	Rys. 4 Schemat Ideowy skrzynki SO	



- 1 - strunobetonowa żerdź wrowana:
E-10/2,5 - słupy nr 2-6
E-10/4,3 - słupy nr 1, 7
- 2 - wysięgnik rurowy o mocowaniu wierzchołkowym
wysokość-0,2m; długość-2m; kąt nachylenia-15°
- 3 - oprawa oświetleniowa SGS 102 z sodowym źródłem
światła SON-Tplus 150W
- 4 - osłona SV 19.25 z bezpiecznikiem topikowym 2A
- 5 - przewód zasilający oprawę oświetleniową YDY2*2,5;750V
- w wysięgniku ułożony dodatkowo w rurze RVKL 18
- 6 - hak wieszakowy z uchwytem mocującym przewód
linii oświetleniowej AsXS 2*25; 0,6/1kV

BUREAU PROJEKTOWE
ELEKTROCHOWIE

poziom gruntu

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
mgr inż. Jerzy Grudziński**

42-200 Częstochowa ul. Kutrzeby 32 tel. 322 50 85
tel./fax 372 04 86

Budowa oświetlenia przy ul. Kwiatowej
w m. Kolonia Poczesna, gm. Poczesna.

Opracował	tech. Iwona Jabłkowska	
Projektant	mgr inż. Jerzy Grudziński UAN VIII/83861/61/86	
Sprawdził	mgr inż. Bogdan Sośniak UAN VIII/7342/86/84	
Skala */*	Rys. 5 Widok słupa oświetleniowego	
		09. 2006r

TABELA MONTAŻOWA PROJEKTOWANEJ NAPOWIERZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ

nr słupa	funkcja i typ słupa	Żerdź		Ustój		Uzbrojenie												
		E-10,5/2,5 szt.	E-10,5/4,3 szt.	Uo-wiercony Ø 0,55m tz=1,8m płyta słopowa 0,3*0,3m szt.	Uos-wiercony Ø 0,55m tz=2,1m płyta słopowa 0,3*0,3m szt.	hak wieszakowy SOT 21.16 szt.	uchwyt przelotowy SO 140 szt.	uchwyt narożny SO 136 szt.	uchwyt odciągowy SO 117.225 szt.	wysięgnik rurowy wierzchołkowy 0,2m/2m/15° szt.	oprawa oświetl. SGS102 / 150W szt.	osłona SV 19.25 + bezp. topikowy 2A szt.	przewód YDY2*2,5 + rurka RVKL 18 mb	zaciski odgające SL 11.11 szt.	zaciski odgające SM 2.11 szt.	ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 z odłącznikiem szt.		
istn. 53						1			1								2	2
proj. 1	N-10/4,3/E		1		1	0,3				1				1	1	3	2	
proj. 2	P-10/2,5/E	1			1									1	1	3	2	
proj. 3	P-10/2,5/E	1			1									1	1	3	2	
proj. 4	P-10/2,5/E	1			1									1	1	3	2	
proj. 5	P-10/2,5/E	1			1									1	1	3	2	
proj. 6	P-10/2,5/E	1			1									1	1	3	2	
proj. 7	K-10/4,3/E		1		1	0,3			1					1	1	3	2	2
RAZEM		5	2	7	7	0,6	8	5	1	2	7	7	7	7	21	14	2	4

Skład betonu zwykłego B-7,5 na 1m³ (w warunkach przeciętnych) :

- | | | |
|------------------------------|---|----------------------|
| 1. Cement portlandzki 250 | - | 216 kg |
| 2. Piasek do betonu zwykłego | - | 0,460 m ³ |
| 3. Żwir do betonu zwykłego | - | 0,790 m ³ |
| 4. Woda | - | 0,251 m ³ |

Zestawienie przewodu AsXS 2*25 :

istn. słup nr 53 + proj. słup nr 7 - lc=250m

Uwaga:

W tabeli podano osprzęt „Ensto”. Dopuszcza się zastosowanie innego osprzętu o co najmniej równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.

ZALĄCZNIK 1