

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

mgr inż. JERZY GRUDZIŃSKI

SIEDZIBA

NIP 573 - 002 - 53 - 11

BIURO

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



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. Szczytowej
w m. Kolonia Brzeziny, gm. Poczesna.

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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Załącznik Nr 1 do decyzji
z dnia 29.01.07 Nr 1008/1007
..... podpis

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

Działki objęte inwestycją :

150/2; 150/5; 150/7; 150/11; 150/12; 215/1 — obręb Kolonia Brzeziny Wlk. (0005), arkusz 3

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. 29.11.2006r
o znakach ZECz/RDh/254/RC/10058/1106
akceptacja niniejsza jest ważna
do dnia 25.08.2009r.....

Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
Wydziału Zarządzania
29.11.2006
data
mgr inż. [signature]
podpis

Miejsce na adnotację urzędowe

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.

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

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

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 VIII/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 25-08-2006r.

Nr WR/1031/410483/06

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

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **oświetlenie uliczne**
adres przyłączanego obiektu: **BRZEZINY KOLONIA, ul. SZCZYTOWA,**

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: *stłup nr 36/2 linii napowietrznej niskiego napięcia, zasilanie ze stacji transformatorowej BRZEZINY WIELKIE KOL. [4-S206].*
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: *zaciski odgałęźne na istniejącej linii napowietrznej na stanowisku słupowym nr 36/2.*
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 36/2 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. Szczytowej latarnie oświetleniowe i zasilic je ze skrzynki sterowniczej zabudowanej na stanowisku słupowym nr 36/2 za pomocą linii kablowej lub napowietrznej,
 - 4) dla dobudowanej linii oświetleniowej zabudować odpowiednie urządzenia ochrony przeciwprzebiegowej,
 - 5) wykonać trwale 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 36/2*

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 - Śródmieście

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: 16 A
 - b) rodzaj: *topikowe*
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego na słupie nr 36/2
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyłąć 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 - TN-C
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 jego 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,
 - b) 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 winien 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 winien 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 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. 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*

Załącznik:
projekt umowy o przyłączenie

Kopie:
RD4/ZS

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

Zatwierdził

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

Poczesna 08.11.2006r.

Nr 7323/182/ 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 150/7, 150/2, 150/12, 215/1,
150/5, 150/11 , k.m 3, położonych w miejscowości Brzeziny Wielkie przy
ulicySzczytowej.

Teren oznaczony na rysunku planu symbolami: KD-DG(L) i 1MN.

ROZDZIAŁ VIII

PRZEZNACZENIE ORAZ WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

§ 67.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem **1 MN** ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- lokalizacja usług podstawowych - lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej
<i>Wyklucza się</i>	- 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>	- wycinka drzew i krzewów ograniczona wyłącznie do usytuowania nowo powstających obiektów kubaturowych, - obsługa komunikacyjna terenu z istniejących i projektowanych dróg, - obsługa komunikacyjna terenu w drugiej linii zabudowy z projektowanych dróg wewnętrznych oraz poprzez ustanowienie służebności przejazdu, - zachowanie linii rozgraniczających ulic oraz linii zabudowy zgodnie z rozdziałem VI niniejszej uchwały, - wskaźnik intensywności zabudowy – max 0,3, - 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.

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**.

§ 35.

Dla terenu określonego na rysunku planu symbolem **KD-DG (L)** ustala się:

<i>Przeznaczenie podstawowe</i>	- teren dróg publicznych - dróg gminnych - lokalnych
<i>Przeznaczenie dopuszczalne</i>	- lokalizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, - ciągi piesze i rowerowe, - lokalizacja miejsc parkingowych, - pasy zieleni izolacyjnej
<i>Wyklucza się</i>	- lokalizację reklam, obiektów kubaturowych
<i>Zasady i warunki zagospodarowania terenu</i>	- utrzymuje się linie rozgraniczające według istniejącego stanu własności z założeniem modernizacji do 12m (na terenie zabudowanym) i 15m (poza terenem zabudowanym) zgodnie z ustaleniami na rysunku planu, w celu uzyskania parametrów zgodnie z wymaganiami przepisów szczególnych, - nieprzekraczalna linia zabudowy na terenie zabudowanym 14.0m od osi drogi, - stała linia ogrodzeń trwałych 6.0m 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 wodociagowych 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

Otrzymują:

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

ZASTĘPCA WOJTA

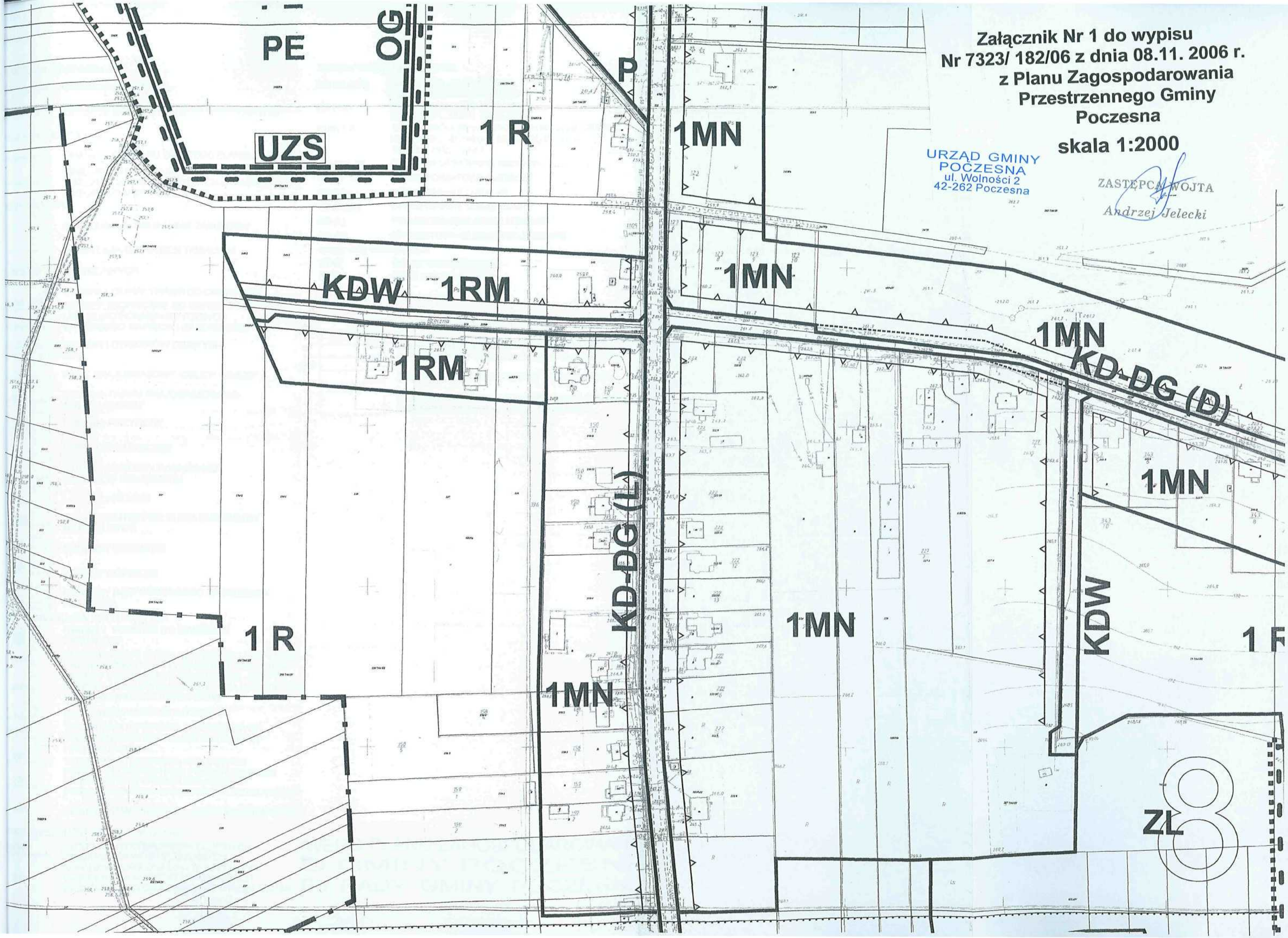
Andrzej Jelecki

Załącznik Nr 1 do wypisu
Nr 7323/ 182/06 z dnia 08.11. 2006 r.
z Planu Zagospodarowania
Przestrzennego Gminy
Poczesna

skala 1:2000

URZĄD GMINY
POCZESNA
ul. Wolności 2
42-262 Poczesna

ZASTĘPCA WOJTA
Andrzej Jelecki



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 NAPIĘTYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH WYSOKIEGO NAPIĘCIA I GAZOCIĄGÓW

GRANICE OCHRONY I OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ PRAWNĄ

- PK PARK KRAJOBRAZOWY "ORLICH GNIAZD"
- PKO OTULINA PARKU KRAJOBRAZOWEGO "ORLICH GNIAZD"
- PP POMNIKI PRZYRODY
- ZN_{ec} UŻYTKI EKOLOGICZNE
- STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ UJĘĆ WÓD WGLĘBNYCH
- 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

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

SYMBOLE 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
MN,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 OBIKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POW. 2000m ²
RU	TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HÓDOWLANYCH 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 OBIKTÓW 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 OBIKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW
S,U,P	TERENY SKŁADÓW I MAGAZYNÓW OBIKTÓW USŁUGOWYCH I PRODUKCYJNYCH
PE	TERENY POWIERZCHNIOWEJ EKSPLOATACJI
ZD	TERENY OGRÓDKÓW DZIAŁKOWYCH
ZL	LASY
ZL/1MN	TERENY LEŚNE REZERWOWANE DLA POTRZEB ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ
ZL _o	DOLESIENIA
ZL _{re}	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 PRZYLEGLĘ
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-
	DROGI OBSŁUGUJĄCE TERENY ROZWOJOWE
	STREFA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO ZBIORNIKI 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

Częstochowa, dnia 2006.10.23

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

O P I N I A NR 630/06

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Budowa oświetlenia ulicy**

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.Szczytowa 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

[73] GZG RG Cz-wa- uzgodniono.

[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 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.
- 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.

[57] ŚZMiUW 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:

=====

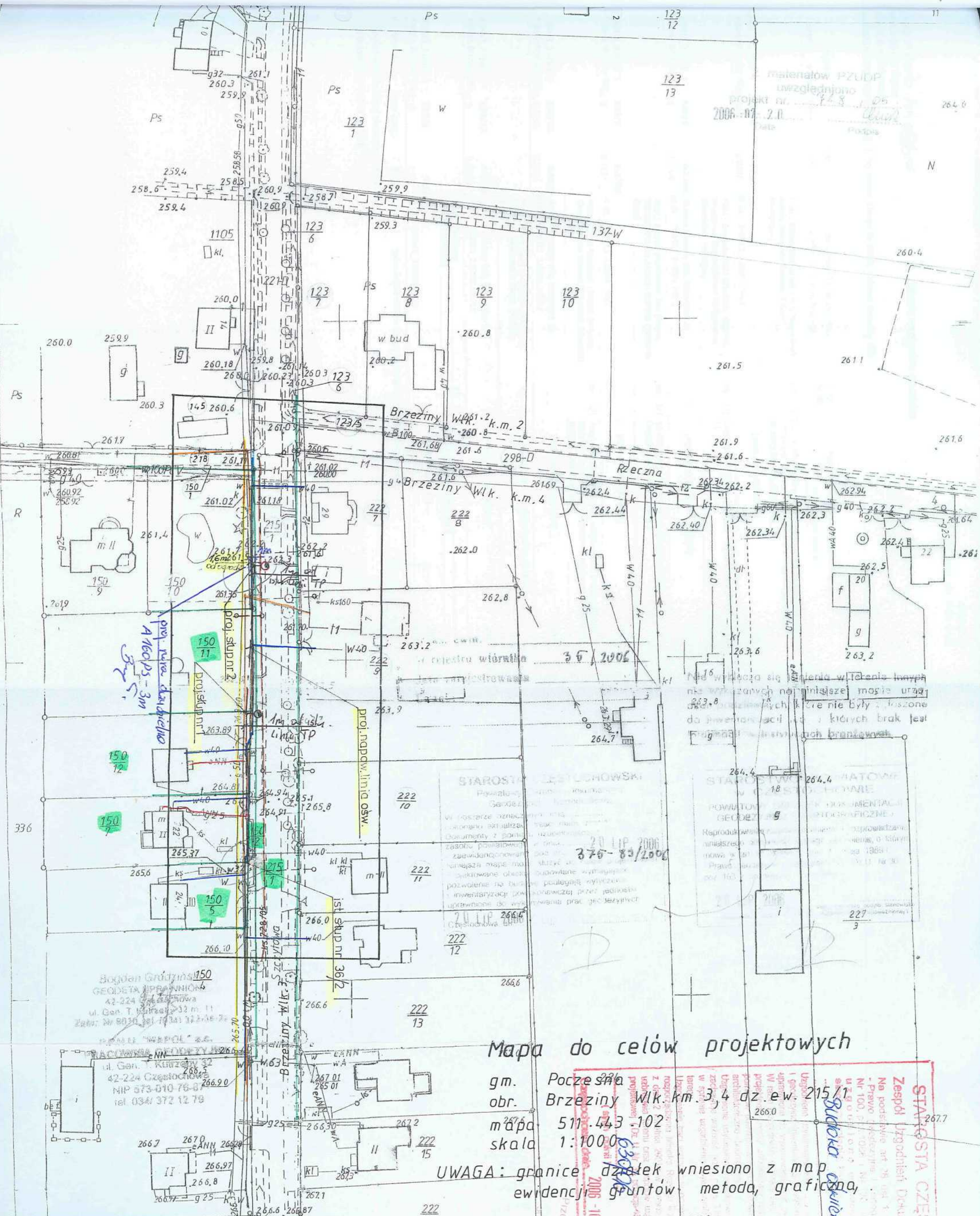
Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Ark. mapy: 511.443.102

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

Z up. STAROSTY

Marek Dudzic
mgr inż. Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Czesiochowskim



materialów PZUDP
uwzględniono
projekt nr. 2.0
2006-10-23
Data
Fotografia

Bogdan Grudziński
GEODETA PRACOWNIK
42-224 Częstochowa
ul. Gen. T. Kutrzeby 32 m. 11
Zakaz Nr 8030, tel. 034 372 12 79

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Właściciel: Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Częstochowa 42-224
20 LIP 2006

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Właściciel: Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Częstochowa 42-224
20 LIP 2006

Mapa do celów projektowych

gm. Poczesna
obr. Brzeziny Wlk. km. 3, 4 dz. ew. 215/1
mapa 511-443-102
skala 1:1000

UWAGA: granice działek wniesiono z map ewidencji gruntów metoda graficzna

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	
Budowa oświetlenia ul. Szczytowej, gm. Poczesna.		
Opracował	tech. Iwona Jabłkowska	<i>Jabłkowska</i>
Projektant	mgr inż. Jerzy Grudziński	<i>Grudziński</i>
	UAN VIII/83861/61/86	
Skala 1:1000	Rys. 2 Plan sytuacyjny	09.2006r.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Właściciel: Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Częstochowa 42-224
20 LIP 2006
372-83/2006

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Właściciel: Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Częstochowa 42-224
20 LIP 2006

GKN.II.7430-2/90 *104 6533/06*
Województwo śląskie
Powiat częstochowski
Jednostka ewidencyjna 240413_2, Poczesna, Obręb Nr 0005, Kolonia Brzeziny Wlk

Wypis z rejestru gruntów

NUMER		POW.	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz działka	ha	właściciela lub władającego	WŁAD.	mięscowość ulica nr	
240413_2.0005 3	150/2	0.0292	Małż.: Kitała Krzysztof (Jan, Stanisława), Kitała Edwarda Teresa (Edward, Bronisława)	ws 1/1	Pocztą: 42-263 Wrzosowa, miejscowość: Brzeziny Kolonia, Szczytowa 16; Pocztą: 42-263 Wrzosowa, miejscowość: Brzeziny Kolonia, Szczytowa 16	29
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. RIVa	0.0292	Id dz. : 240413_2.0005.150/2		[nom. praw. KW 9299]	
240413_2.0005 3	150/5	0.1208	Małż.: Szwedziński Wiesław (Marian, Wiesława), Szwedzińska Małgorzata (Bronisław, Marianna)	ws 1/1	Częstochowa, Witaminowa 11; Częstochowa, Witaminowa 11	177
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. B	0.1208	Kolonia Brzeziny Wlk, Szczytowa 24 Id dz. : 240413_2.0005.150/5		[nom. praw. 69184 18/94]	
240413_2.0005 3	150/7	0.1224	Małż.: Maras Waldemar Jan (Paweł, Wanda), Maras Joanna Dorota (Wiktoria, Anna)	ws 1/1	42-200 Częstochowa, Orkana 54c/34; 42-200 Częstochowa, Orkana 54c/34	205
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. B	0.1224	Id dz. : 240413_2.0005.150/7		[nom. praw. KW 80691]	
240413_2.0005 3	150/11	0.1828	Małż.: Ciura Mariusz (Antoni, Bożena), Ciura Dorota Teresa (Krzysztof, Edwarda)	ws 1/1	Pocztą: 42-263 Wrzosowa, miejscowość: Brzeziny Kolonia, Biała 39; Pocztą: 42-263 Wrzosowa, miejscowość: Brzeziny Kolonia, Szczytowa 16	330
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. B-RIVb	0.1828	Kolonia Brzeziny Wlk, Szczytowa 18 Id dz. : 240413_2.0005.150/11		[nom. praw. KW 122694]	
240413_2.0005 3	150/12	0.1515	Małż.: Gomoluch Grzegorz (Bonifacy, Stefania), Gomoluch Ilona (Marian, Barbara)	ws 1/1	Szczekaczka, Biała 53; Szczekaczka, Biała 53	211
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. B	0.1515	Kolonia Brzeziny Wlk, Szczytowa 20 Id dz. : 240413_2.0005.150/12		[nom. praw. KW 88800]	
240413_2.0005 3	215/1	1.17	Skarb Państwa Gmina Poczesna	wl 1/1 uk 1/1	42-262 Poczesna, Wolności 2	233
Kolonia Brzeziny Wlk	gż. dr	1.17	Id dz. : 240413_2.0005.215/1		[nom. praw. 4/71]	

II. działek: **6** Suma pow.: **1.7767** Słownie : jeden hektar siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt siedem m2

Sporządzono według stanu na dzień 2006.10.03.

Sporządził(a): Halina Dyńska

Z up. Starosty Częstochowskiego
Halina Dyńska
HALINA DYŃSKA
INSPEKTOR

Kol. Bwery 03.11.06.

Edwerto i Kysstof Kitala

/ imię i nazwisko /

Bwery Kolonie ul. Szykome 16

/ adres zamieszkania /

42-263 Lwosone

D.D. 2394215

/ seria i nr dowodu osobistego /

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr 15012 - obręb 0005 Kol. Bwery art. 3 po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Yubelbel

/podpis odbierającego oświadczenie/

Kitala Edwerto
Kitala Kysstof

/podpis składającego oświadczenie/

Kol. Budy 3.11.061

Melgona i Wiesław Szwedziński

/imię i nazwisko/ 42-263 Wnosowe

Buciny Kolonie ul. Szybowa 24

/adres zamieszkania/

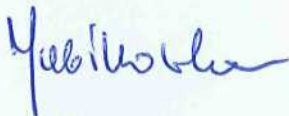
.....
/ seria i nr dowodu osobistego /

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr 150/5 - obręb 00.05 Kol. Budy ul. 3
po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę
na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym
planem sytuacyjnym.

M. Szwedzińska

/podpis odbierającego oświadczenie/



W. Szwedziński

/podpis składającego oświadczenie/

Kol. Bieży 3.11.06

Joanna i Włodzisław Kowalski

/imię i nazwisko/

42-263410302

Kol. Bieży ul. Srebrna 22

/adres zamieszkania/

ACD56208

/seria i nr dowodu osobistego/

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr150/7..... obręb0005 Kol. Bieży ul. 3.....
po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę
na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym
planem sytuacyjnym.

Yubikowicz

/podpis odbierającego oświadczenie/

Anna Kowalska

/podpis składającego oświadczenie/

Kol. Białej 3.11.06

Dorota i Maruse Ciura

/ imię i nazwisko / 42-263 Krasna

Kol. Białej ul. Strykone 16

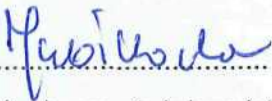
/ adres zamieszkania /

ACH414760

/ seria i nr dowodu osobistego /

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr 150/11 - obręb 0005 Kol. Białej orh3 po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.



/podpis odbierającego oświadczenie/



/podpis składającego oświadczenie/

Kol. Bieleg 3.11.06

Ilona i Grzegorz Gomołuch

/ imię i nazwisko /

42-263 Wnosona

Kol. Bieleg ul. Szajbowa 20

/ adres zamieszkania /

DD 1423478

/ seria i nr dowodu osobistego /

OŚWIADCZENIE

Będąc (współ)właścicielem działki nr 150/12 - obręb 0005 Kol. Bieleg ul. 3 po zapoznaniu się z projektem zamierzenia inwestycyjnego wyrażam zgodę na budowę urządzeń oświetleniowych na w/w działce, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Yusuf

/podpis odbierającego oświadczenie/

Gomołuch

/podpis składającego oświadczenie/

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/10058/1/06

dotyczy: **uzgodnienia projektu budowlanego pt. „Budowa oświetlenia przy ul. Szczytowej w m. Kolonia Brzeziny, 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 25.08.2008 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.

Załącznik: PB – 1 egz.

kopia: a/a

Kierownik
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Robert Grudziński

5. PROJEKT BUDOWLANY

5.1 OPIS TECHNICZNY

5.1.1 Charakterystyka techniczna

Moc przyłączeniowa :	P = 0,16 kW
Układ sieciowy :	"TN-C"
Zasilanie :	ze słupa nr 36/2 linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej S-206 „Brzeziny Wielkie Kol.”
System ochrony :	II klasa ochronności
Układ pomiarowy :	bezpośredni, 1-fazowy, 1-strefowy umieszczony w projektowanej skrzynce oświetleniowej SO zamontowanej na słupie nr 36/2

5.1.2 Montaż skrzynki oświetleniowej SO

Projektowaną skrzynkę oświetleniową SO należy zamontować na istniejącym słupie nr 36/2 linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej S-206 „Brzeziny Wielkie Kol.”.

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 zasilić 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 2 słupów oświetleniowych. Dobrano słupy strunobetonowe wirowane o długości żerdzi 10,5m typu :

- E-10,5/2,5 – przelotowy (nr 1)
- E-10,5/4,3 – krańcowy (nr 2)

Na projektowanych słupach przewidziano montaż opraw oświetleniowych SGS102 z sodowym źródłem światła SON-T plus 70W 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 $l=100\text{m}$. Przewód oświetleniowy należy wyprowadzić ze skrzynki SO przewidzianej do zamontowania na istniejącym słupie nr 36/2.

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 zasilana ze stacji transformatorowej S-206 „Brzeziny Wielkie Kol.” pracuje w układzie TN-C.

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 36/2 i projektowanym nr 2 należy zamontować po jednym ograniczniku przepięć GXO 0,28/5 z odłącznikiem. Wartość rezystancji uziemienia przeciwprzepięciowego nie może przekroczyć 10Ω .

Dla ograniczników na słupie nr 36/2 należy wykorzystać istniejący uziom. Natomiast dla ograniczników na słupie nr 2 należy wykonać uziom złożony 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 uzyskanego w ten sposób uziemienia należy potwierdzić pomiarem i w razie potrzeby uziom rozbudować.

5.2 OBLICZENIA TECHNICZNE

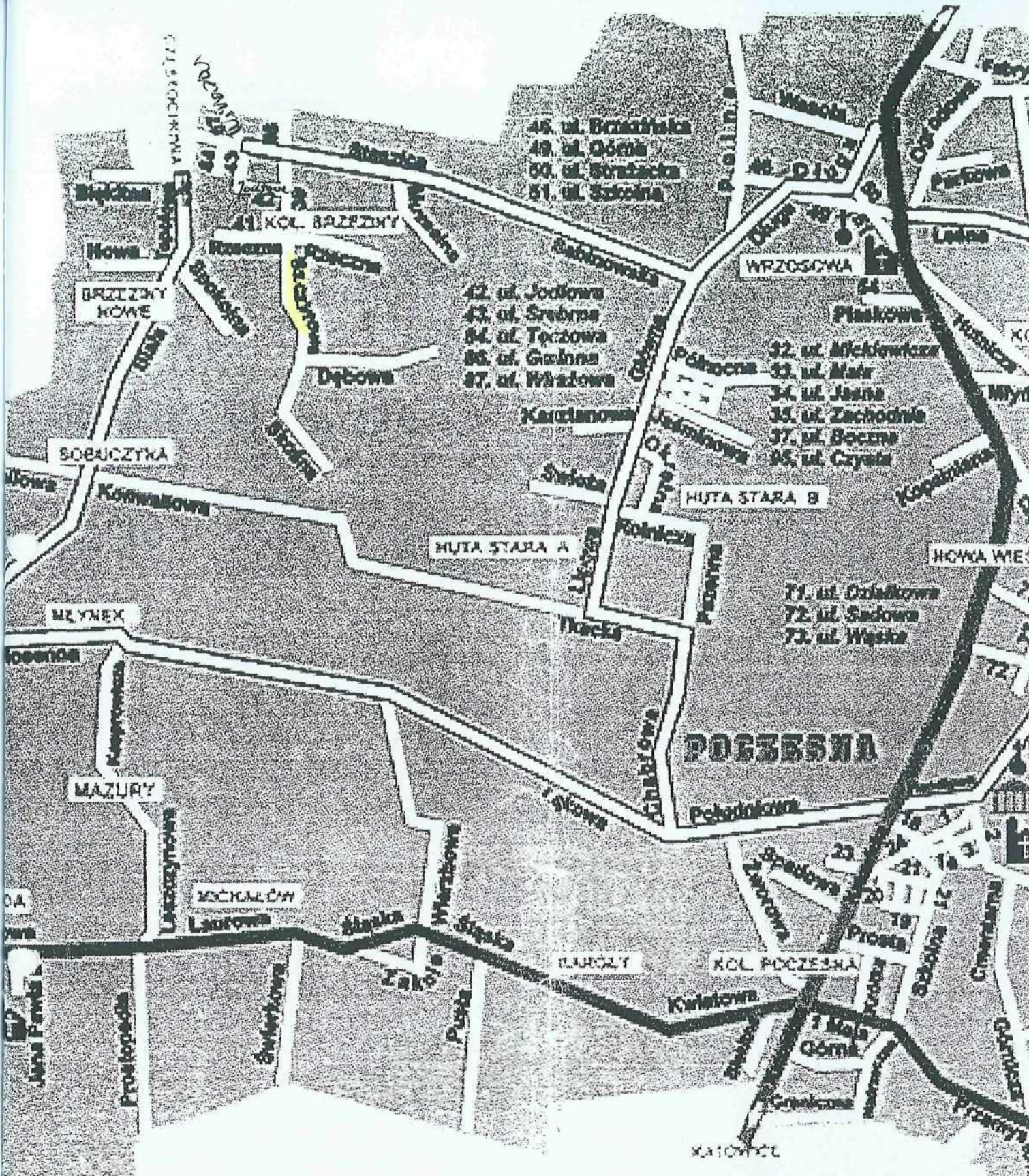
Obciążenia statyczne stanowisk słupowych :

słup przelotowy P-10/2,5/E	siła użytkowa słupa : $F = 250 \text{ daN}$
obciążenie słupa nr 1 :	$F' = 87 \text{ daN} < F$

słup krańcowy K-10/4,3/E	siła użytkowa słupa : $F = 430 \text{ daN}$
obciążenie słupa nr 2 :	$F' = 273 \text{ daN} < F$

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.



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
Budowa oświetlenia przy ul. Szczytowej w m. Kolonia Brzeziny 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 **	Rys. 1 Orientacja	
09. 2006r.		

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

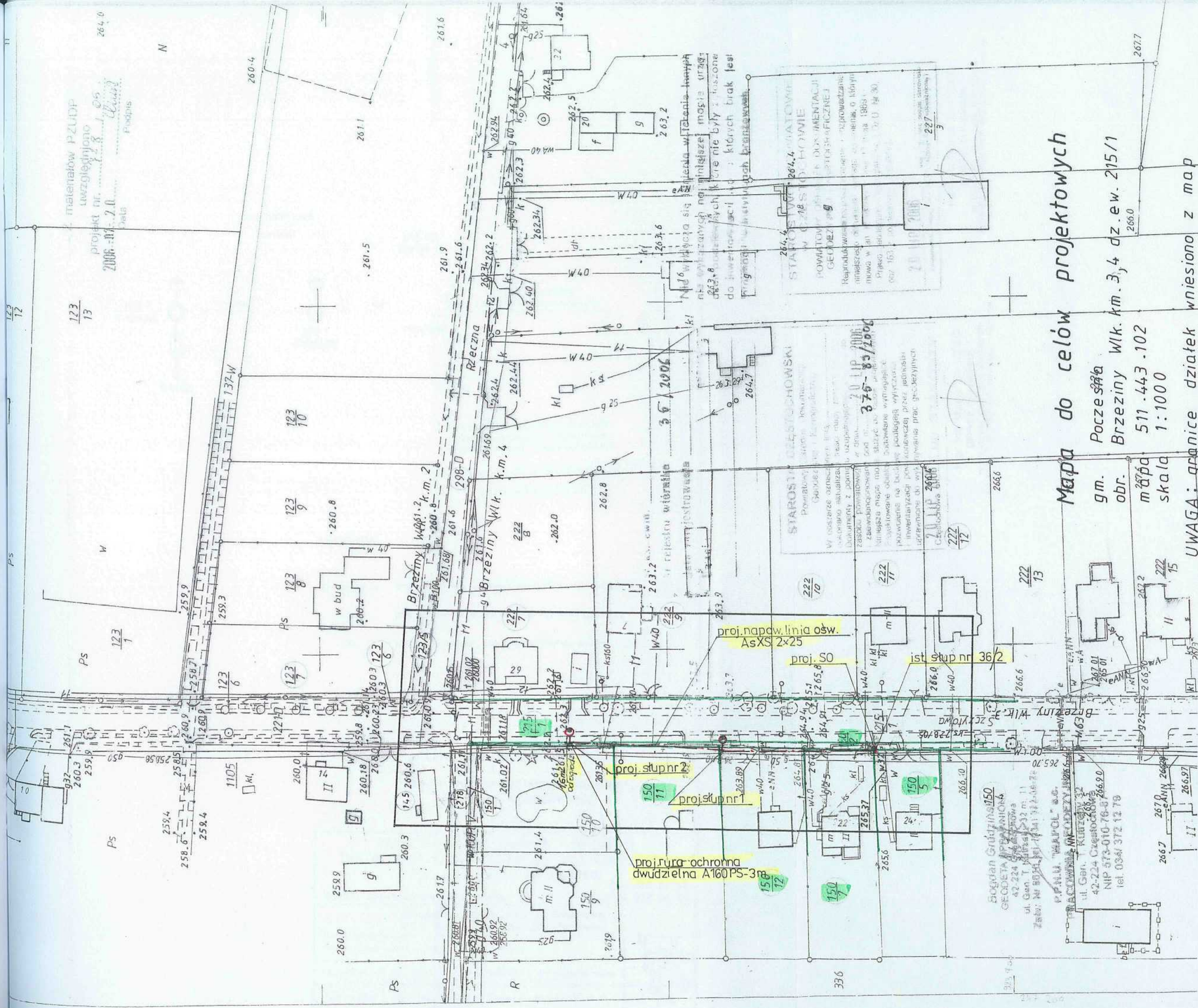
STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

Budowa oświetlenia ul. Szczytowej, gm. Poczesna.

Slup	X	Y
1	923 784.80	247 269.80
2	923 828.30	247 273.30

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



materiał PZUDP
 uwzględniono
 projekt nr. 2006-07-2.0
 data 2006-07-20
 Podpis

Mapa do celów projektowych

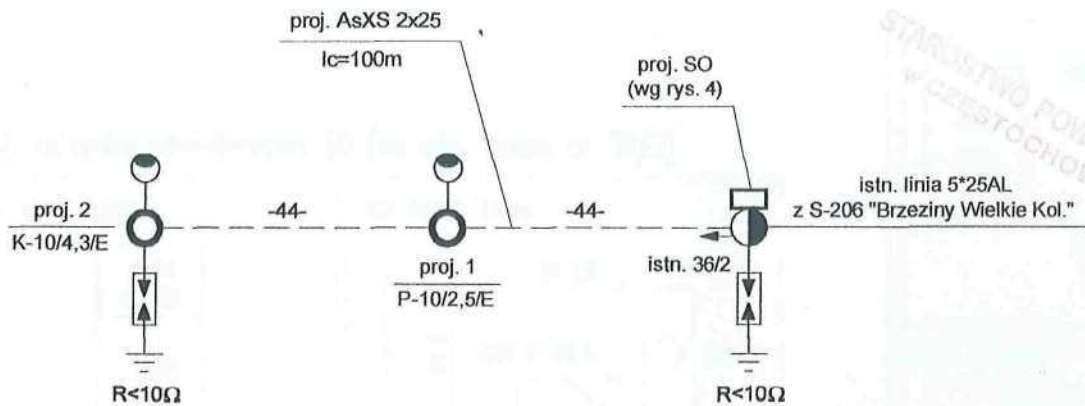
gm. Poczestcha
 Brzeziny Wlk. km. 3,4 dz.e.w. 215/1
 511.443.102
 1:1000

UWAGA: granice działek wniesiono z map ewidencyjnych gruntów metodą graficzną

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	
Budowa oświetlenia przy ul. Szczytowej w m. Kolonia Brzeziny gm. Poczestcha	
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 1:1000	Rys. 2 Plan sytuacyjny 09. 2006r.




Bogdan Grudziński
 GEODETA I PROJEKCIONISTA
 ul. Gen. T. Kutrzeby 32
 42-224 Częstochowa
 Zrebr. Nr 8091/01/01/11/12-16-72

P.P.N.U. "MAPOL" s.o.s.
 PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. Gen. T. Kutrzeby 32
 42-224 Częstochowa
 NIP 573-010-76-87 266920
 tel. 0341 372 12 79



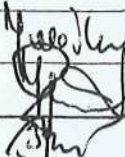
ENION SA Oddział w Częstochowie
Zakład Energetyczny Częstochowa
Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
załącznik do pisma ZECz/RD4/Z54/RC/10058/1/06
z dnia 29.11.2006r.

LEGENDA:

-  proj. ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 z odłącznikiem
-  proj. oprawa oświetleniowa SGS 102/SON-Tplus70W
-  -X- rozpiętość przęsła - odległość między słupami [m]

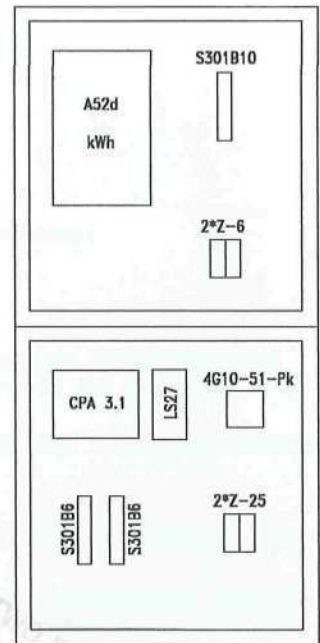
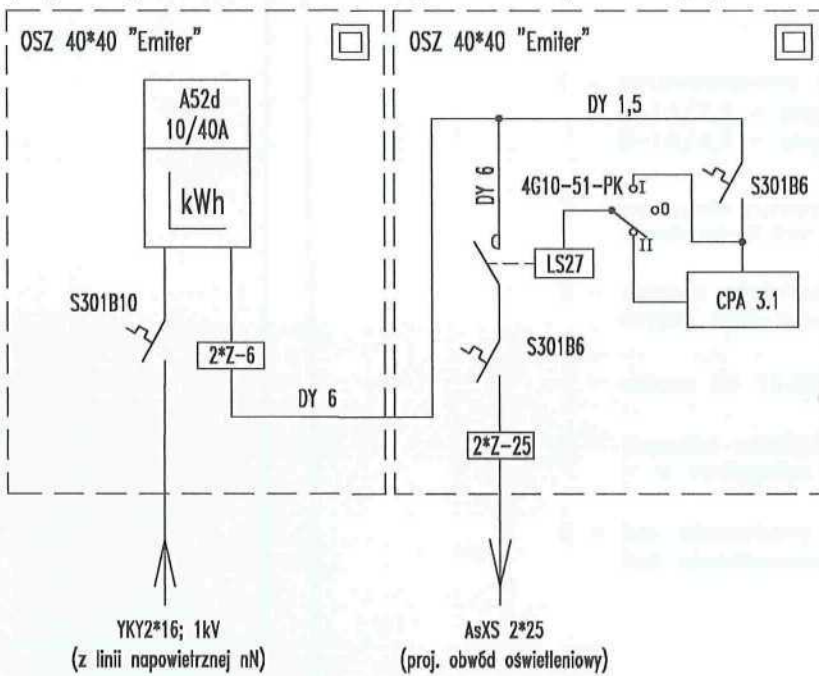
Układ sieci TN-C

ochrona przeciwporażeniowa:
II klasa ochronności

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE mgr inż. Jerzy Grudziński		tel. 322 50 65 tel./fax 372 04 86
Budowa oświetlenia przy ul. Szczytowej w m. Kolonia Brzeziny, 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 1 : 10

proj. skrzynka oświetleniowa SO (na istn. słupie nr 36/2)



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. Szczytowej
 w m. Kolonia Brzeziny, 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 */*	Rys. 4 Schemat ideowy skrzynki SO	

09. 2006r

TABELA MONTAŻOWA PROJEKTOWANEJ NAPOWIETRZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ

nr słupa	Słup oświetleniowy	Żerdź		Ustój		Uzbrojenie										
		E-10,5/2,5 szt.	E-10,5/4,3 szt.	Uo-wiercony Ø 0,55m tz=1,8m	Uos-wiercony Ø 0,55m tz=2,1m	hak wiszakowy SOT 21.16 szt.	uchwyt przelotowy SO 140 szt.	uchwyt odciążowy SO 117.225 szt.	wysięgnik rurowy wierzchołkowy 0,2m/2m/15° szt.	oprawa oświetl. SGS102 / 70W szt.	osłona SV 19.25 + bezp. topikowy 2A szt.	przewód YDY2*2,5 + rurka RVKL 18 mb	zacziski odgałęźne SL 11.11 szt.	zacziski odgałęźne SM 2.11 szt.	ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 z odłącznikiem szt.	
istn. 36/2	funkcja i typ słupa					1		1								1
proj. 1	P-10/2,5/E	1		1		1			1	1	1	3	2			
proj. 2	K-10/4,3/E		1		0,3	1		1	1	1	3	2	2			1
RAZEM		1	1	2	0,3	3	1	2	2	2	6	4	2	2	2	

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 36/2 ÷ proj. słup nr 2 – lc=100m

Uwaga :

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