

METRYKA PROJEKTU

TEMAT OPACOWANIA : Projekt techniczny przebudowy linii energetycznej m.

OBIEKT : Linia energetyczna nr kolizja skupa nr 1703 kolidującego z budową drogi.

LOKALIZACJA : Wólczyn, ul. ul. Dzierżona, Kosciuszki, K.m.3

INWESTOR : Urząd Miejski Wólczyn,
ul. Dworcowa 1, 46-250 Wólczyn

AUTOR : P.P. ELEKTRO - SYSTEM
Krasków 29, 46-200 Kluczbork, NIP 751-123-57-71,
REGON 532429731
Jan Sibiński
OP/248/76
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa OP/IE0452/01

Jan Sibiński
ul. Jana A. Ficka 27, 46-200 Kluczbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-93-22

ZAWARTOŚĆ OPACOWANIA:

1. Metryka projektu
 2. Techniczne warunki zasilania pismo RD/3/3/RDE/SW/2578/2008 z dnia 26-11-2008r;
 3. ZUD.
 4. Uzgodnienia
 5. Opis techniczny;
 6. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 7. Informacja BIOZ
 8. Rysunki;
- Projekt zagospodarowania działki plan sytuacyjny przebudowy linii m.
Projekt budowlany przebudowy drogi

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakemu ma służyć

f

Kopia: RDE3

W odpowiedzi na pismo z dnia 04-12-2008 w sprawie j.w. informujemy, że w/w projekt techniczny UZGODNIONO w zakresie zgodności z pismem uzgadniającym nr RD3/3/RDE/SW/2578/2008 z dnia 26-11-2008r. Projekt należy uzupełnić o dokumentację prawną / wykaz właścicieli działek i ich zgody, ZUD/ oraz kosztorys inwestorski z przedmiarem robót. Z Rejonem Dystribucji Namysłów należy podpisać Porozumienie na przebudowę linii. Niniejsze sprawdzenie nie zwalnia inwestora, projektanta i wykonawcy od odpowiedzialności w zakresie znajomości i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa

Ważność sprawdzenia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty tego pisma. Projekty techniczne pozostają w naszych aktach.

Dotyczy: Sprawdzenia projektu technicznego przebudowy linii napowietrznej n.N. w Wólczyńskim stóp nr 1703 w rejonie ul. Dzierżona i Moniuszki.

URZĄD MIEJSKI WÓLCZYŃ
46-250 Wólczyń
ul. Dworcowa 1

RD3/3/RDE/SW/ / 2008

Namysłów, dnia 04-12-2008r

/2008

46-100 NAMYSŁÓW ul. M.C. Skłodowskiej 12 tel. 077 410-32-86 sekr. 077 410-06-24, fax. 077 410-06-24

ENERGIA PRO KONCERN ENERGETYCZNY
ODDZIAŁ W OPOLE
w Kłuczborku
Wydział Budownictwa
REJON DYSTRYBUCJI NAMYSŁÓW

Namysłów 26-11-2008r

RD3/3/RDE/SW/2578/2008

URZĄD MIEJSKI WOŁCZYN

Ul. Dworcowa 1

46-250 Wołczyn

Dotyczy: przebudowy linii elektroenergetycznej niskiego napięcia, skup nr 1703 w
Wołczynie w rejonie ulic Moniuszki i Dierzona.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18-11-2008r. Rejon Dystrykcji

w Namysławie informuje, że przebudowa przedmiotowego odcinka linii elektroenergetycznej
jest możliwa jedynie na Państwa koszt po zawarciu z nami porozumienia na przebudowę

linii. Powyższe jest zgodne z przepisem § 42 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z

dnia 4-05-2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu

elektroenergetycznego (wcześniej Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20

grudnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci

elektroenergetycznej, ruchu i eksploatacji tych sieci), który jednoznacznie wskazuje, iż

w sytuacjach kolizyjnych spowodowanych podjęciem określonych działań przez odbiorcę

lub inny podmiot, przedsiębiorstwo energetyczne stosowane do sytuacji czynności

na koszt tego odbiorcy lub podmiotu. W/w przebudowa, poprzedzająca planowaną przez

Państwa inwestycję, może nastąpić na Państwa wniosek po dokonaniu stosownych

uzgodnień w Rejonie Dystrykcji Namysłów oraz opracowaniu dokumentacji techniczno-

prawnej wraz z kosztorysem..

Do wiadomości: Jan Sibinski, ul. Jana A. Ficka 27, 46-200 Kluczbork

Kierownik Wydziału Eksploatacji
Rejon Dystrykcji Namysłów
ENERGIA PRO GRUPA TAUROWN S.A.
oddział w Opolu
Międzyzmierni

Kopia RDE3

Wołczyn dn. 04.12.2008 r.

Burmistrz WOŁCZYNA
ul. Dworcowa 1
46-250 Wołczyn
TI-550/14/08

Postanowienie

Na podstawie artykułu art. 106 par. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania administracyjnego - Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 października 2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), i art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. Nr 19, poz. 115 z 2007 r.)

po rozpatrzeniu wniosku

Jana Sibińskiego zam. Kluczbork ul. Jana A. Ficka 27 działającego w imieniu Gminy Wołczyn z dnia 03.12.2008 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji przebudowy słupa energetycznego wraz z przebudową linii napowietrznej w pasie drogi gminy Wołczyn na działce nr : 832/1 (ulica Dzierżona) w miejscowości Wołczyn,

uzgodniam

lokalizację przebudowy słupa energetycznego wraz z przebudową linii napowietrznej w pasie drogi gminy Wołczyn na działce nr 832/1 (ulica Dzierżona) w miejscowości Wołczyn, zgodnie z przedłożonym załącznikiem mapowym,

na warunkach:

1. Usytuowanie przebudowywanego słupa i przebudowę linii należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Usytuowanie słupa i linii napowietrznej względem innych mediów zaprojektować w odległościach zgodnych z normami technicznymi.
3. W sąsiedztwie istniejącego zadzierżewienia należy zlokalizować w odległości 2,0 m. od skrajni pnia drzewa lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadzierżewienia. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w pobliżu drzew mogą być wykonywane w sposób nie szkodzący drzewom.
4. W dokumentacji należy przewidzieć roboty związane z odtworzeniem naruszonego pasa drogowego.
5. Utrzymanie i konserwacja linii energetycznej znajdującej się w pasie drogowym należy być do właściciela tych urządzeń.
6. Za skutki wynikłe z lokalizacji linii energetycznej w pasie drogowym tut. Urząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
7. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych robót i konieczności zajęcia pasa

drogowego Inwestor zadania bądź Wykonawca posiadający jego pełnomocnictwa winien wystąpić z wnioskiem do tut. Urzędu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego (art. 40 Ustawy o drogach publicznych z 1985 r. Dz.U. z 2004 r. nr 204 poz. 2086 - z późniejszymi zmianami).

8. W razie wystąpienia utrudnień w ruchu kołowym lub pieszym w czasie wykonywania prac należy do powyższego wniosku dołączyć Projekt zmiany organizacji ruchu w związku z wykonywaniem robót w pasie drogowym.

Warunkiem wydania zezwolenia na prowadzenie robót jest uzyskanie Pozwolenia na budowę lub uzgodnienie w Zespole Uzgadniania Dokumentacji na wykonanie zadania, o którym mowa w przedmiotowych postanowieniu oraz zgłoszenie właściwemu organowi o zamiarze przystąpienia do robót, o których mowa w niniejszym postanowieniu.

Urząd Miejski w Wołczynie zastrzega sobie, iż w przypadku modernizacji lub remontu ww. drogi (dotyczy również mostów i przepustów), o ile będzie konieczna przebudowa wykonanego przyłącza zostanie ona dokonana przez jej właściciela bez odszkodowania ze strony tut. Urzędu i w terminie przez niego wyznaczonym.

Niniejsze postanowienie jest ważne na okres dwóch lat od daty jego wydania.

Niniejsze postanowienie wydaje się Inwestorowi celem uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę w Starostwie Powiatowym w Kluczborku.

Załącznikami do niniejszego postanowienia stanowią niżej wymienione dokumenty:

1. Mapa w skali 1:500 – 1 szt.

Uzasadnienie

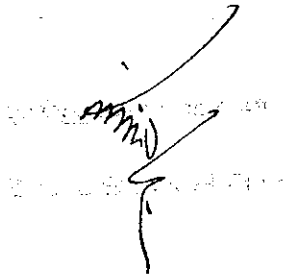
Niniejsze postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Jan Sibiński
46-200 Kluczbork
ul. Jana A. Ficka 27
2. Gmina Wołczyn
46-250 Wołczyn
ul. Dworcowa 1
3. a/a



Nr zlec. 17/01/2008
DZ. 156/2008
L.P.R.G. 07/04/2008

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:
SKALA 1:500

PROJEKT PRZEBUDOWY LINII
NAPOWIETRZNEJ ASXS4X70mm

PROJEKT PRZEBUDOWY LINII
NAPOWIETRZNEJ ASXS4X70mm

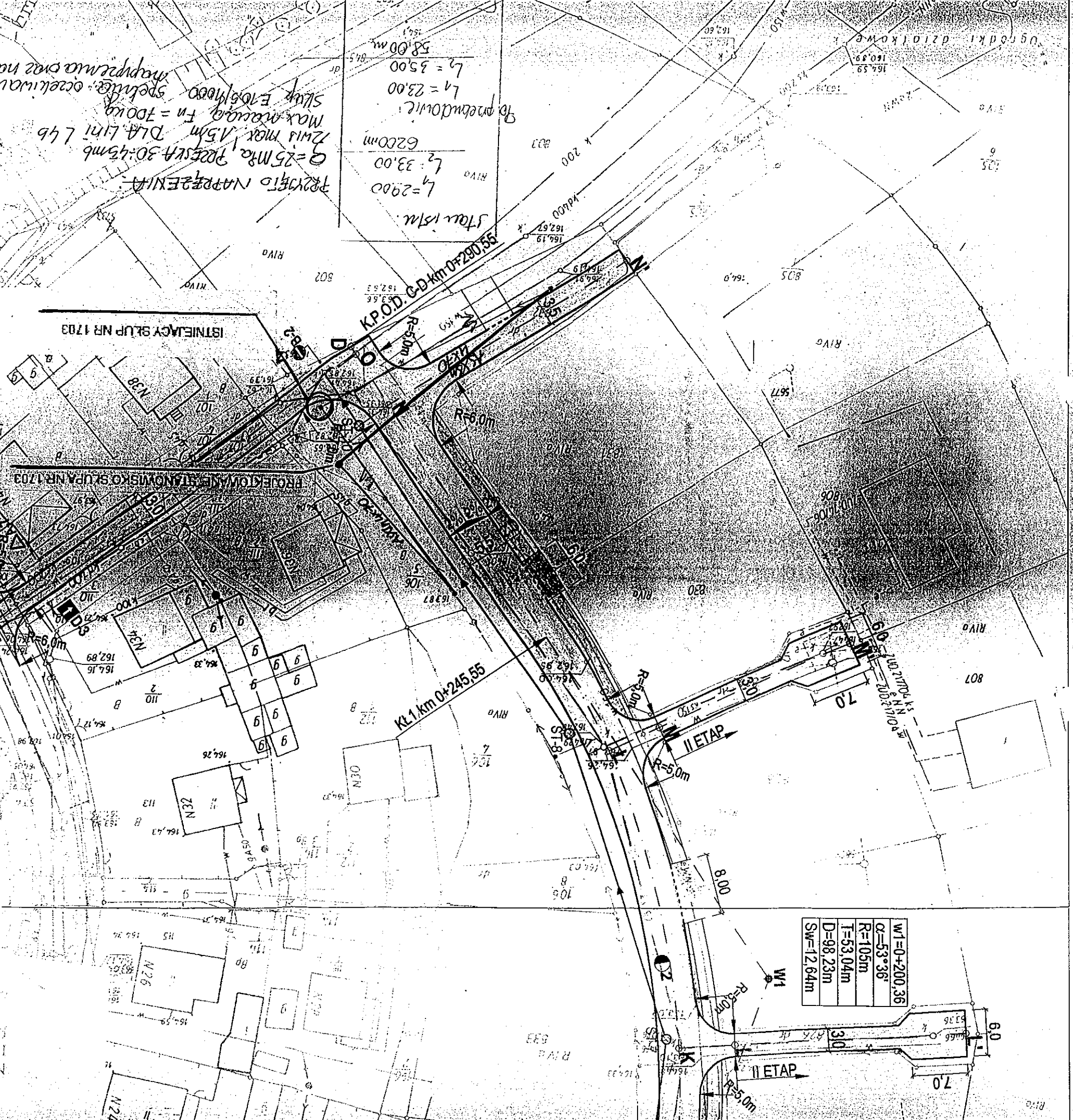
URZĄD MIEJSKI
w Wolczynie
16-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1

INWESTOR	URZĄD MIEJSKI WOLCZYN
OBJEKT	Przebudowa linii napowietrznej
LOKALIZACJA	Wolczyn, ul. Dworcowa, bierzeź
Kosztorys	Projekt zagospodarowania działki
Technik elektryk	Jan Sikora
Instalacje elektryczne	Pracownia Projektowa
Nr umowy	2/6/76/CP
NIP	761-110-93-22

PRZYSTĄPNOŚĆ NADZIEMNA
G=25m, przesł. 30:45mb
2m max, 1,5m
Max. max. 1,5m
Dla linii L4b
Max. max. 1,5m
Dla linii L4b
Specjalne oświetlenie
slup E105/1000

Stacja 151m
L₁=29,00
L₂=33,00
L₃=35,00
L₄=35,00
58,00m

W1=0+200,36
α=53°36'
R=105m
T=53,04m
D=98,23m
Sw=12,64m



STAROSTWO POWIATOWE

w Kłuczborku

GEODEZIA UPRAWNIENY

inż. Jan Jasztkewski

Skarbiszewo 8

49-130 TULOWICE

Zaswiadczenie GUGiK Nr 5209

tel/fax 077 474 67 96, kom. 0602 587 725

22.02.08

Mapę sporządził:

Nr zlec. 17/01/2008

DZ 156/2008

KERG 69/6/2008

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

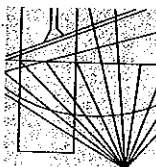
Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

Mapa powiatowa

45-061 Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 453 63 06, +48 77 453 71 87, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl

OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Opole 2008-05-16

Zaświadczenie

Pan/Pani JAN SIBIŃSKI

Miejsce zamieszkania

ul. J. A. FICKA nr 27 46-200 KLUCZBORK

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0452/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2008-06-01 do dnia 2009-05-31



Wiceprzewodniczący Okręgowej Rady
Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jan Mizera

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d roz-
porządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-

dza się, że:

JAN S I B I Ń S K I

Obywatel

technik elektryk o specjalności elektroenergetyka

9 maja 1952 r. w Zakurowie

urodzony dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kie-
rownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elek-
trycznych.

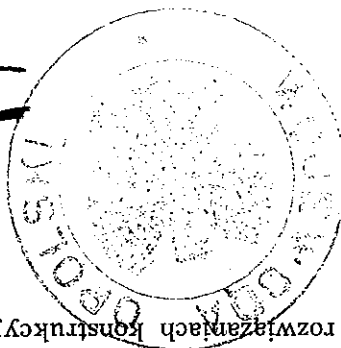
Jan S i b i ń s k i

Obywatel

jest upoważniony do:

1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych,

2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych, projektów instalacji elektrycznych — o po-
wszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



[Handwritten signature]

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Kluźborku
Wydział Budownictwa

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. Nr 207, poz. 2016), (Zmiany: Dz. U. z 2004r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i 96, poz. 959) - Ja, niżej podpisany oświadczam, że wykonany projekt budowlany

pt

1. PT przebudowa kollidującego skłupa w rejonie ulic Dzierżona i Kościuszki w Włoczymie

Lokalizacja:

Włoczym, ul. T. Kościuszki k.m. 3

Inwestor:

Urząd Miejski Włoczym, ul. Dworcowa 1

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Jan Sibinski
ul. Jana A. Ficka 27, 46-200 Kluźbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-93-22

Podpis projektantów

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE

w Kłuczborku

Wydział Budownictwa

1. Podstawa opracowania:

- TW P wydane przez RD Namysłów znak RD-3/3/RDE/SW/2578/2008 z dnia 26.11.2008r.
- Uzgodyienia z inwestorem;
- Mapa terenu w skali 500;
- Wiza lokalna;
- PN, katalogi

2. Temat opracowania oraz zakres:

Tematem i zakresem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przebudowy linii niskiego napięcia w miejscowości Wdółczyn w rejonie ul. Dzieżona, Moniuszki, Kościuszki z uwagi na kolizję szpary nr 1703 z planowaną w tym miejscu drogą, nowa lokalizacja nie utrudni robót przy budowie drogi.

Zaprojektowana przebudowa na istniejących słupach linii na usytuowanych na poboczu drogi nie ulega zmianie lecz tylko kolidujący ulega zmianie patrz projekt zagospodarowania działki k.m. nr 3.

Zgodnie z TW P zasilanie odbywać się będzie od istniejących i projektowanych liniach napowietrznych izolowanych.

3. Zasilanie:

Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia wydany przez Rejon Dystrybucji w Namysławie zasilanie odbywać się będzie z istniejącej napowietrznej sieci ZE zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV

Zakresem niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przebudową linii nie będzie wykonanie następujących prac:

- przejęcie placu budowy lub dopuszczenie do robót na sieci nn,
 - odłączenie istniejącej sieci z zasilania i uzziemienie,
 - demontaż linii ASXS4x70mm pomiędzy słupami 1704 – 1703
 - przebudowa szpary wiarowanego narożnego E 10,5/1000 w miejsce wskazana na mapie,
 - demontaż uchwytu przelotowego i zabudowa dwóch haków odciągowych na słupie 1702 oraz na słupie 1703
 - odcinek – przebieg pomiędzy słupami 1702 – 1703 wymienić na nowy, gdyż w wyniku przebudowy brakuje ok. 12 mb linii.
 - Przebudowa przyłącza izolowanego do posesji 36 – bez nakładów materiałowych skrócenie przyłącza.
- Przebieg relacji szpary 1702-1703 wydłużony się z 33 m na 35 m.

Namysłów.

Oznaczenie (Nr) lub kolory tabliczek opisowych słupów należy ustalić na etapie realizacji w Rejonie Dystrybucji

4. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi:

W ześliskach kablem YAKXS zastosowano ochronę przeciw przepięciowa za pomocą odgromników GxO na słupie nr 1701 (Ochrona istniejąca).

13. Uwagi końcowe:

Wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi zasilania oraz odbioru robót budowlano - montażowych Tom V – inne elektroenergetyczne napowietrzne z przewodami izolowanymi oraz niniejszym projektem.

STAROSTWO POWIATOWE
Wszelkie prace należy wykonać pod nadzorem uprawnionego inspektora nadzoru oraz przy dopuszczeniu do robót przez Rejon Dystrykcji Namysłów.
Wydział Budownictwa

Materiały pozostałe z demontazu istniejącej linii zdać do magazynu Rejonu Dystrykcji w Namysławie.

Uwaga!
Do budowy przebudowywanej sieci należy stosować materiały ENSTO lub wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji i rezystancji uziemienia.

Przed przystąpieniem do wykonania powyższych prac należy uzyskać zgodę właścicieli terenu na wejście i prowadzenie robót.

Powyższą zgodę należy uzyskać na piśmie i dołączyć do dokumentów odbiorowych.

Ponadto zachować szczególną ostrożność i rygor obowiązuje przy budowie linii energetycznych napowietrznych stosując uziemienia ochronne oraz sprzęt specjalistyczny.

Po zakończeniu prac związanych z przebudową linii - stupa należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie namiarów powykonanowych linii.

Po zakończeniu prac ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR : Urząd Miejski WOLCZYN, ul. Dworcowa 1
LOKALIZACJA: Wolczyn, ul. Ul. Moniuszki, Dzierżona, Kościuszki.

Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy.

Niniejsze opracowanie zawiera wytyczne do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu.

Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

Podstawa opracowania:

Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 Dz. U. z dnia 17.09.2002r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,

Projekt budowlany,

Obowiązujące przepisy i normy budowlane,

Odpowiedzialność:

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników.

Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień Planu BIOZ,

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,

zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej

organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,

dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP

rozpocząć pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,

wykonwać wszelkie polecenia koordynatora BHP budowy,

prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

W planie BIOZ uwzględnić sposób ochrony osobistej, narzędzia i sprzęt roboczy, znaki ostrzegawcze i informacyjne, poruszanie się po terenie budowy, ochronę środowiska, roboty ziemne, rusztowania i pracę na wysokości ponadto zwrócić szczególną uwagę na ład i porządek ochronę przeciwpożarową.

Jan Sibinski
ul. Jana A. Ficka 27, 46-200 Kluźbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-93-22

Projektant

Kluźbork, dnia Lipiec 2008r.

Do wykonania przebudowy linii napowietrznej izolowanej w Włoczyźnie ul. Dzierżona,

Moniuszki, Kościuszki.

Kolizja stupa nr 1703 z budową drogi.

1. Przewód ASXSn4x70mm² 40 mb
2. Uchwyt odciążowy seria SO 34.95 4 szt
3. Zacziski prądowe przebijające izolację SL 9.21 16-95 8 szt
4. Hak wieszakowy SOT 21.16 2 szt
5. Hak wieszakowy do stupów okrągłych SOT 20 2 szt
6. Taśma do mocowania ze stali nierdzewnej 2 kg

Wszystko atestowane firmy ENSTO do linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi.

Jan Sibicki
ul. Jana A. Ficka 27, 46-200 Kluczbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-03-22

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót elektrycznych związanych z przebudową elektroenergetycznej linii niskiego napięcia kołcza skupa energetycznego nr 1703 w miejscowości Włoczyn w rejonie ulic Dzierżona, Moniuszki, Kosciuszki.

2. Specyfikacja stanowi część dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy ją stosować przy zleceniu i realizacji w/w zakresu robót.

3. Zakres objęty niniejszą specyfikacją dotyczy robót elektrycznych związanych z przebudową sieci napowietrznych na demontażu i stawianiu skupów energetycznych.

4. Układanie linii napowietrznej izolowanej.

5. Odłączanie i podłączanie linii napowietrznych izolowanych.

6. Wykonania wymaganych pomiarów wartości elektrycznych:

- oporność izolacji przewodów i urządzeń elektrycznych,
- oporności uzziemienia ochronnego,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (skuteczności zabezpieczeń nad prądowych) powykonalawczych namiarów geodezyjnych,

7.

Materiały i urządzenia

Do realizacji niniejszego tematu należy stosować materiały posiadające aktualny atest lub certyfikat – materiały zgodne z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami.

- skupy elektroenergetyczne istniejące
- przewody izolowane typu ASXSn 7x70
- uchwyty Enasco
- Haki odciągowe Enasco
- Zacziski prądowe przebijające izolację
- Wibrator płytowy do zagęszczania pobocza po ustawieniu konstrukcji skupa
- Dźwig samochoadowy,
- Drabiny,
- Podnosnik samochoadowy,
- Piasek, cement do zagęszczania gruntu

STAROSTWO POWIATOWE

w Kluźborku
Wzrost: 160 cm, Ciężar ciała: 65 kg

- Sprzęt ochrony osobistej
- Narzędzia potrzebne do wykonania zadania.
- Środki łączności oraz wykaz telefonów alarmowych:
- Pogotowia ratunkowego, Policji, Straży pożarnej, Inspektoratu PINB.

Wrocław, Listopad 2008r.

Jan Sibiński
ul. Jana A. Fieka 27, 46-200 Kluźbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/OP.
NIP 751-110-93-22

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłuczborku
Wydział Budowlany

Nr zlec. 17/01/2008
DZ 156/2008
KERG 69/6/2008
Mapę sporządził:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:
SKALA 1:500

PROJEKT PRZEBUDOWY LINII
NAPOWIETRZNEJ ASXS4X70mm

Jan Sibinski
ul. Jana A. Ficki 27, 46-200 Kłuczbork
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-93-22

INWESTOR	URZĄD MIEJSKI W OLCZYŃ
OBIEKT	Przebudowa linii napowietrznej
LOKALIZACJA	Włoczek, ul. Dzierżyna, Młoczek
PROJEKTANT	Jan Sibinski Technik elektryk Lp. bud. 246/76/Op.
Nr rys.	1

PRZESŁON	$L_1 = 29.00$	$L_2 = 33.00$	62.00
PD PRZEBUDOWIE	23.00	35.00	58.00

$w_1 = 0+200.36$
$\alpha = 53.36^\circ$
$R = 105m$
$T = 53.04m$
$D = 98.23m$
$Sw = 12.64m$

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłuczborku
Wydział Budownictwa

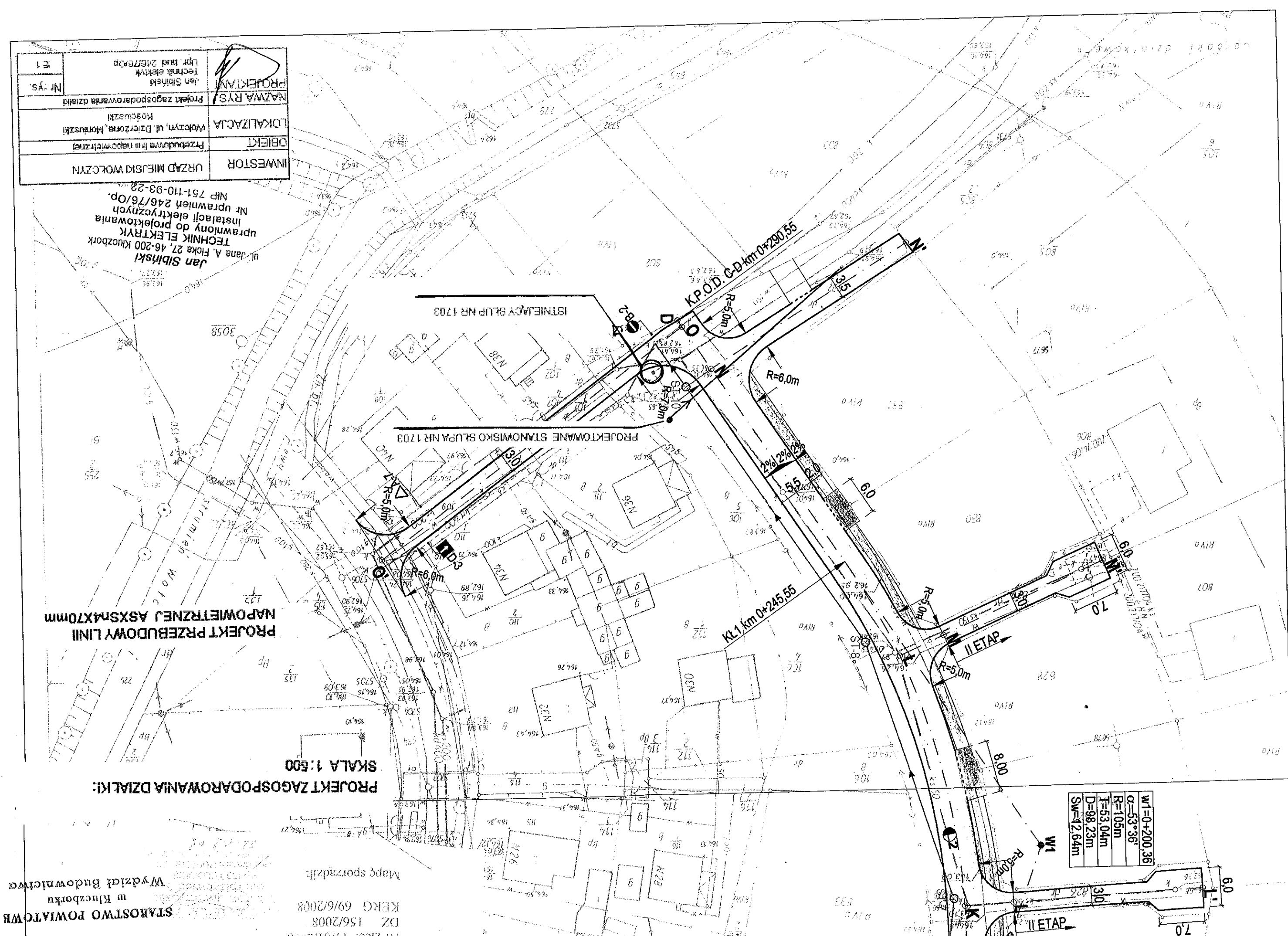
DZ 156/2008
KEKG 69/6/2008
Mapę sporządził:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:
SKALA 1:500

PROJEKT PRZEBUDOWY LINII
NAPWIETRZNEJ ASXS4X70mm

INWESTOR	URZĄD MIEJSKI WÓLCZYN
OBIEKT	Przebudowa linii napowietrznej
LOKALIZACJA	Wólczyn, ul. Dzierżona, Morsuski Kociuszki
NAMAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania działki
Jan Sibiński	Technik elektryk
Lpnr bud 246/76/Op	NR 15.

Jan Sibiński
TECHNIK ELEKTRYK
uprawniony do projektowania
instalacji elektrycznych
Nr uprawnień 246/76/Op.
NIP 751-110-93-22



W1=0+200.36
α=53°36'
R=105m
T=53.04m
D=98.23m
Sw=12.64m