

KUCHARCZYK JAROSŁAW
"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza
t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

EGZ. NR 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY.

TYTUŁ PROJEKTU:

PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH
-PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ NN.

ADRES:

M. KOZIENICE, UL. MŁYŃSKA.

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH
UL. PARKOWA 5
26-900 KOZIENICE

ZEORK DYSTRYBUCJA SP. Z O.O.
REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY KOZIENICE
NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ UZGADNIA SIĘ
NA PODSTAWIE PROTOKOŁU NR 85/2007
Z dnia 2007-09-24
Uzgodnienie ważne 2 lata
Z up. DYREKTORA
Rejonowego Zakładu Energetycznego
KOZIENICE
Kierownik techniczny
Data, podpis mgr inż. Bogusław Balcerzak

PROJEKTANT:


.....
mgr inż. Jarosław Kucharczyk
nr ew. upr. proj. Nr Wa-348/02
nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02

WRZESIEŃ 2007

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność Firmy „ELPROBUD KUCHARCZYK” i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Zastrzegamy sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania zgodnie z art. 1, 8, 16, 17, Ustawy o prawie autorskim z dn. 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83).

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW
"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza

t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania.
3. Opis techniczny.
4. Spis rysunków.
 - Lokalizacja projektowanej linii oświetlenia 1:500 Rys. nr 1/E
 - Plan realizacyjny linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wylęgarnia” Rys. Nr 2/E
 - Plan realizacyjny linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wodociąg” Rys. Nr 3/E
 - Inwentaryzacja linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wylęgarnia” Rys. Nr 4/E
 - Inwentaryzacja linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wodociąg” Rys. Nr 5/E
5. Strona prawna:
 - Warunki na przebudowę linii energetycznej wydane przez RZE Kozienice.
 - Dane wyjściowe do projektowania.
 - Opinia ZUD Kozienice nr 219/2007.
 - Uzgodnienie RZE Kozienice.
 - Oświadczenie o wykonaniu projektu.
 - Informacja BIOZ.
 - Świadectwo kwalifikacyjne.
 - Zaświadczenie o przynależności do MOIIB.

WSTĘP

Opracowanie jest projektem budowlanym dla inwestycji polegającej na przebudowie linii energetycznej napowietrznej niskiego napięcia oraz modernizacja oświetlenia ulicznego w ulicy Młyńskiej w m. Kozienice.

Inwestorem jest Urząd Miejski w Kozienicach.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- dane do projektowania spisane z UM Kozienice,
- warunki wydane przez RZE Kozienice,
- inwentaryzacja i wizja lokalna w terenie,
- opinia ZUD,
- PN-IEC 364,
- PN-IEC 60364,
- PN-76/E-05125,
- PN-E-05100-1,
- N SEP-E-001,
- N SEP-E-002,
- N SEP-E-003,
- N SEP-E-004,
- Obliczenia elektryczne,
- Katalogi urządzeń elektrycznych.

CEL INWESTYCJI:

Usunięcia zaistniałej kolizji z przebudowywaną ulicą Młyńskiej.

WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Inwestycja nie jest związana z odprowadzeniem ścieków, zanieczyszczeniem atmosfery ani gleby. Nie przewiduje się wycinki drzew, przewiduje się podcięcie gałęzi kolidujących z projektowanymi przewodami.

STAN ISTNIEJĄCY.

Wzdłuż ulicy Młyńskiej znajduje się linia rozdzielczo-oświetleniowa zasilana ze stacji „Kozienice Wylęgarnia” i „Kozienice Wodociąg” na słupach żelbetowych przewodami 4 x AL 50 mm² + AL 25 mm², przyłącza wykonane przewodami AsXS_n 4 x 16 mm², AL 16 mm² i kablami YAKY 4 x 25 mm². Istniejące oprawy sodowe i rtęciowe zabudowane na wysięgnikach nad przewodami.

ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC.

Przebudowa linii napowietrznej „Kozienice Wylęgarnia”:

- linia AsXS_n 4 x 70+35 mm² – dł. 166m,
- linia AsXS_n 4 x 35 mm² – dł. 42 m (20m +22m),
- przyłącza 4 x 16 mm² – 10 szt.
- przyłącza 2 x 16 mm² – 2 szt.

- przyłącza kablowe YAKY 4 x 16 mm² - 2szt.
- Oprawy oświetleniowe sodowe w II klasie ochronności 100 W- 7 szt.
Przebudowa linii napowietrznej „Kozienice Wodociąg”:
- linia AsXS_n 4 x 70+35 mm² – dł. 135m,
- linia AsXS_n 4 x 35 mm² – dł. 20 m,
- przyłącza 4 x 16 mm² – 11 szt.
- przyłącza kablowe YAKY 4 x 16 mm² -1 szt.
- Oprawy oświetleniowe sodowe w II klasie ochronności 100 W- 9 szt.
- Szafa oświetleniowa- 1 szt.
Demontaż linii napowietrznej „Kozienice Wodociąg” i „Kozienice Wylęgarnia”:
- linia AL 50 mm² – dł. 1204 m,
- linia AL 50 mm² – dł. 301 m,
- linia AL 35 mm² – dł. 248 m,
- przyłącza 4 x AL16 mm² – 15 szt.
- przyłącza 2 x AL16 mm² – 2 szt.
- oprawy – 15 szt.
- Szafa oświetleniowa- 1 szt.

LINIA NISKIEGO NAPIĘCIA.

Słupy po przebudowie należy zlokalizować w pasie drogowym przy istniejących ogrodzeniach wg. rysunku nr 1. Przy przebudowie stosować żerdzie E 10,5/10, E 10,5/12, ŻN 10/200, słupy ustojować jak dla gruntu słabego.

Na przebudowywanym odcinku linii nn zabudować przewody AsXS_n 4x70+35 mm² i AsXS_n 4x35 mm². Istniejące przyłącza napowietrzne podlegające przebudowie wykonać przewodami AsXS_n 4(2)x16 mm² wykorzystując istniejące przewody i w razie potrzeby przedłużając wykonując mufy(stosując zestawy mufujące termokurczliwe). Istniejące przyłącza kablowe przebudować stosując istniejące kable YAKY 4 x 16 mm², układając po nowej trasie w nowym przepuście pod drogą i zasilając z projektowanych słupów.

Na słupach nr 5, 5/1, 6, 7/1, 9, 9, 8, 6/1, 5 zabudować ograniczniki przepięć np. GXO 0,66/5. Ograniczniki uziemić do wartości 10 omów, uziemienie wykonać jako poziome (bednarka FE /ZN 25 x4) oraz pionowe (szpilka Fe/ZN fi 16).

Stosować izolację i osprzęt według typowych rozwiązań katalogowych dla linii izolowanych.

UWAGA!! -należy wykorzystać istniejące żerdzie ŻN, przewody AL 35 mm² i ograniczniki przepięć z demontażu po stwierdzeniu na etapie wykonawstwa dobrego stanu technicznego.

Układanie kabli.

Projektowane kable układać w rowie kablowym na głębokości 70 cm(100cm pod drogą) mierząc od zniwelowanej powierzchni terenu. Kable układać na dnie rowu kablowego jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel układać na warstwie białego piasku o grubości co najmniej 10 cm. Po ułożeniu kabla przykryć także warstwą piasku, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią koloru niebieskiego PCV z tworzyw sztucznych na całej długości rowu kablowego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami co 20 cm. Kabel układać linią falistą z zapasem kablowym 3% długości wykopu w celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu, przewiduje się 1m kabla na wprowadzenie do słupa do tabliczki słupowej oraz 1 m zapasu eksploatacyjnego. Na kabel należy nałożyć opaski identyfikacyjne co 10 m w trasie oraz przy wprowadzeniu do słupa, opis na opasce powinien zawierać relacje kabla, przekrój, wykonawcę oraz rok ułożenia. Projektowany kabel przy skrzyżowaniu z istn. infrastrukturą (istn. media, drogi) układać w rurach ochronnych, wloty rury zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci. Skrzyżowanie z drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu na zasadach określonych przez Zarządcę Drogi.

LINIA OŚWIETLENIOWA.

Dane inwestycji:

- Wysięgniki WR 1x1,5 x15 deg, stalowe ocynkowane ogniowo montowane pod linią za pomocą uchwytów lub obejm,
 - Oprawy sodowe szerokostrumieniowe w II klasie ochronności, IP 66/44,
 - Źródło światła wysokoprężne 100W o strumieniu 9500 lm, przezroczysta bańka, cylindryczna.
 - Oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi 2A w podstawach izolowanych SV 25A, Bnu 25A oprawy zasilić przewodami YDY 750 V 2 x 2,5 mm²,
 - Przewidziano wymianę istniejącej szafy oświetleniowej. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego np. typu Pum/a.020 prod. Metron Toruń- (dopuszcza się wykorzystanie istniejącego). Obudowa szafy z tworzywa w II klasie ochronności. Lokalizację szafy i schemat połączeń i wyposażenia na rysunku.
- ### UZIEMIENIE I DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ.

Praca sieci w układzie „TN-C” - projektowana przebudowa nie pogarsza istniejącej ochrony od porażeń i nie jest tematem tego opracowania. Stosuje się urządzenia w II klasie ochronności. Uziemienie wykonać jako poziome (bednarka FE /ZN 25 x4) oraz pionowe (szpilka Fe/ZN fi 16). Praca sieci w układzie „TN-C”. Do przewodu „PEN” należy przyłączyć części metalowe urządzeń podlegających ochronie tj. wysięgniki. Ochrona od porażeń na sieci realizowana jest przez szybkie wyłączenie. Oprawy chronione bezpiecznikami topikowymi z wkładkami gG 2A.

UWAGI DO WYKONAWSTWA:

- O terminie rozpoczęcia robót poinformować pisemnie właścicieli działek gdzie przebiegać będzie inwestycja.
- Roboty budowlane w pasie drogowym wykonywać na zasadach określonych przez Zarządcę Drogi.
- Wytyczenie miejsc pod posadowienie słupów oraz przebieg trasy układanych kabli i późniejsze ich zinwentaryzowanie należy powierzyć uprawnionemu geodecie.
- Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.
- Roboty wykonać zgodnie z N SEP-E-001, NN SEP-E-002, N SEP-E-003, SEP-E-004, PN-E-05100-1, PN-76/E-05125.
- Roboty wykonać zgodnie przepisami przeciwpożarowymi.
- Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary powykonawcze sporządzając odpowiednie protokoły , które należy przedłożyć Komisji odbioru technicznego.
- Przy projektowanej przebudowie stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowej.
- Stosować się do uwag i zaleceń ZUD.
- Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia.
- W celu nawiązania nowych urządzeń do urządzeń istniejących należy zgłosić ten fakt do Rejonowego Zakładu Energetycznego Kozienice.
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż w projekcie po wcześniej przeprowadzonych analizach i obliczeniach.
- Słupy po wykonaniu demontażu należy ocenić pod kątem ich stanu technicznego i w razie pozytywnej oceny stanu technicznego wykorzystać do ponownej zabudowy korygując odpowiednio wartość robót kosztorysowych wg. kosztorysu robót zamiennych dotyczy słupów nr 6, 7, 8 Lnn „Kozienice Wylęgarnia”, oraz słupów 6,7,8 Lnn „Kozienice Wodociąg” - łącznie: szt. 4 (słupy przelotowe), - szt. 2 (słupy bliźniacze).
- Przewody AL 35 mm² po demontażu należy ocenić pod kątem stanu technicznego i w razie pozytywnej oceny stanu technicznego wykorzystać do ponownej zabudowy korygując odpowiednio wartość robót kosztorysowych wg. kosztorysu robót zamiennych dotyczy odgałęzień słupów nr 5, 7 Lnn „Kozienice Wylęgarnia”, oraz słupa 6 Lnn „Kozienice Wodociąg”- łączna dł. 248 m.
- Ograniczniki przepięć po demontażu należy ocenić pod kątem stanu technicznego i w razie pozytywnej oceny stanu technicznego wykorzystać do ponownej zabudowy korygując odpowiednio wartość robót kosztorysowych wg. kosztorysu robót zamiennych – 18 szt.
- Pozostałe materiały z demontażu zdać protokolarnie do magazynu RZE Kozienice.
- Zdemontowane źródła światła zutylizować i przedstawić dokument to potwierdzający w RZE Kozienice.

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW

"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzoza

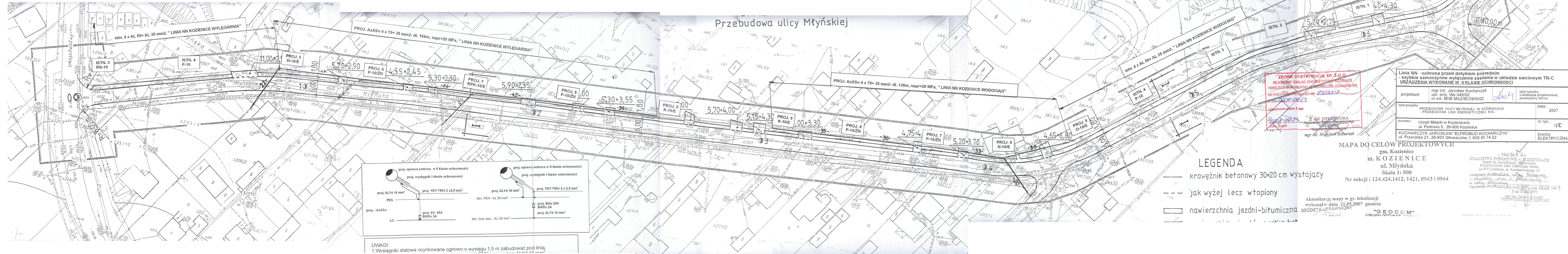
t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

mgr inż. Jarosław Kucharczyk
upr. budowlana do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. upr. Wa-248/02

SPIS RYSUNKÓW.

- Lokalizacja projektowanej linii oświetlenia 1:500 Rys. nr 1/E
- Plan realizacyjny linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wylęgarnia” Rys. Nr 2/E
- Plan realizacyjny linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wodociąg” Rys. Nr 3/E
- Inwentaryzacja linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wylęgarnia” Rys. Nr 4/E
- Inwentaryzacja linii nn- obw. zasilany ze stacji „Kozienice Wodociąg” Rys. Nr 5/E

Przebudowa ulicy Młyńskiej



Linia NN -ochrona przed dotykiem pośrednim -szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C URZĄDZENIA WYKONANE W II KLASIE OCHRONNOŚCI			
projektant	mgr inż. Jarosław Kucharczyk upr. proj. W-348/02 nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02	tytuł rysunku: Lokalizacja projektowanej przebudowy linii nn.	
tytuł projektu:	PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH -PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N.N.	data:	2007
inwestor:	Urząd Miejski w Kozienicach, ul. Parkowa 5, 26-900 Koziénice	nr rys.:	1/E
KUCHARCZYK JAROSŁAW "ELPROBUD KUCHARCZYK" ul. Przecinka 21, 26-903 Głównów, t. 600 85 74 22		branża	ELEKTRYCZNA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

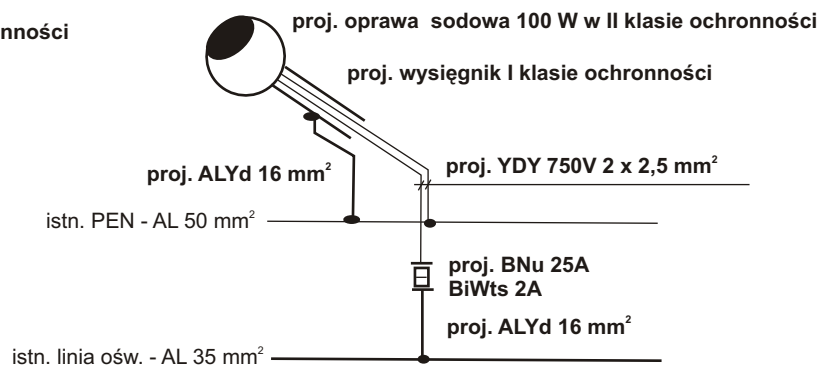
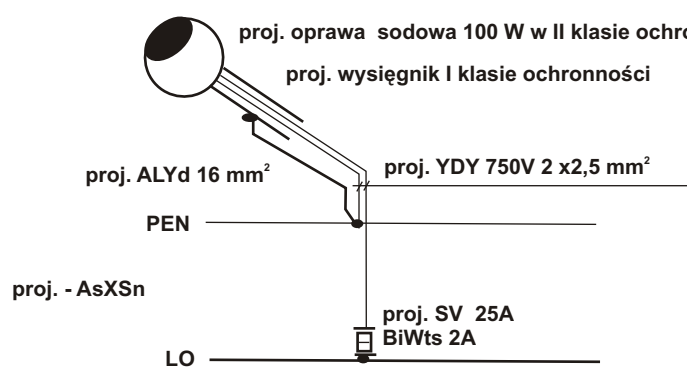
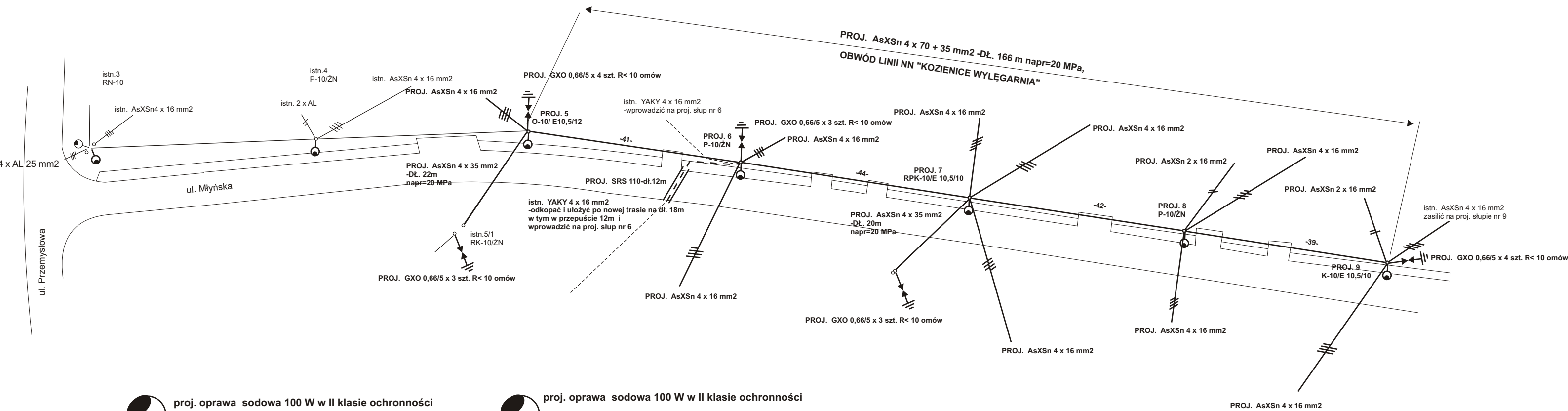
gm. Koziénice
m. KOZIENICE
ul. Młyńska
Skala 1: 500
Nr sekcji : 124.424.1412, 1421, 0943 i 0944

STAROSTWO POWIATOWE W KOZIENICACH
Zespół ds. Koordynacji Użytkowania
Projektowanych Sieci Użytkowania Terenu
26-900 Koziénice, ul. Kochanowskiego 28
Lokalizacja: Przebudowa ul. Młyńskiej w Kozienicach
L. Wykonania: 2007
L. Wykonania: 2007
Uzgodnienie PROTOKOŁEM Nr 1/07 z dnia 11.11.2007
Z up. STAROSTY
mgr inż. Danuta Benoit
PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁ

ZEORUK DYSTRYBUCJA SP. Z O.O.
REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY KOZIENICE
NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNA UZGADNIŁ SIĘ
NA PODSTAWIE PROTOKOŁU NR 8/2007
Z dnia 2007-09-24
Z up. DYREKTORA
Rejonowego Zakładu Energetycznego
KOZIENICE
mgr inż. Bogusław Balberzak

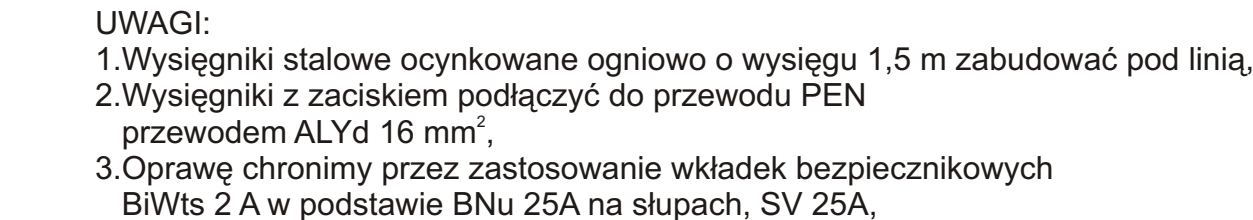
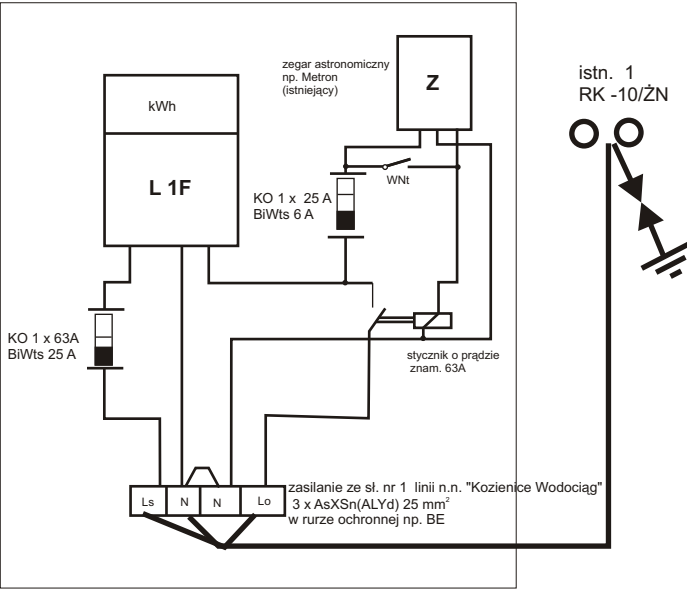
Aktualizację mapy w gr. lokalizacji
wykonał w dniu 21.05.2007 geodeta
GEODETA UPRAWNIONY

"GEOCOM"
USŁUGI GEOKAP. KRAJ.

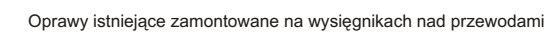


- UWAGI:
1. Wysięgniki stalowe ocynkowane ogniowo o wysięgu 1,5 m zabudować pod linią,
 2. Wysięgniki z zaciskiem podłączyć do przewodu PEN przewodem ALYd 16 mm²,
 3. Oprawę chronimy przez zastosowanie wkładek bezpiecznikowych BiWts 2 A w podstawie BNU 25A na słupach, SV 25A,

Linia NN -ochrona przed dotykiem pośrednim - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C URZĄDZENIA WYKONANE W II KLASIE OCHRONNOŚCI			
projektant	mgr inż. Jarosław Kucharczyk upr. proj. Wa-348/02 nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02		tytuł rysunku: Plan realizacyjny linii nn - obw. zasilany ze stacji 'Kozienice Wylęgarnia'
tytuł projektu: PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH - PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N.N..			data: 2007
inwestor:	Urząd Miejski w Kozienicach, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice	nr rys.: 2/E	
KUCHARCZYK JAROSŁAW "ELPROBUD KUCHARCZYK" ul. Przecinka 21, 26-903 Głowaczów, t. 600 85 74 22			branża ELEKTRYCZNA



Linia NN -ochrona przed dotykaniem pośrednim - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C <u>URZĄDZENIA WYKONANE W II KLASIE OCHRONNOSCI</u>			
projektant	mgr inż. Jarosław Kucharczyk upr. proj. Wa-348/02 nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02		tytuł rysunku: Plan realizacyjny linii nn - obw. zasilany ze stacji "Kozienice Wodociąg"
tytuł projektu: PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH - PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N.N..			data: 2007
inwestor: Urząd Miejski w Kozienicach, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice			nr rys.: 3/E
KUCHARCZYK JAROSŁAW "ELPROBUD KUCHARCZYK" ul. Przecinka 21, 26-903 Głowaczów, t. 600 85 74 22			branża ELEKTRYCZNA



Linia NN -ochrona przed dotykiem pośrednim - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C <u>URZĄDZENIA WYKONANE W II KLASIE OCHRONNOSCI</u>			
projektant	mgr inż. Jarosław Kucharczyk upr. proj. Wa-348/02 nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02		tytuł rysunku: Inwentaryzacja linii nn - obw. zasilany ze stcji 'Kozienice Wodociąg"
tytuł projektu: PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH - PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ N.N..			data: 2007
inwestor: Urząd Miejski w Kozienicach, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice			nr rys.: 5/E
KUCHARCZYK JAROSŁAW "ELPROBUD KUCHARCZYK" ul. Przecinka 21, 26-903 Głowaczów, t. 600 85 74 22			branża ELEKTRYCZNA

- Warunki na przebudowę linii energetycznej wydane przez RZE Kozienice.
- Dane wyjściowe do projektowania.
- Opinia ZUD Kozienice nr 219/2007.
- Uzgodnienie RZE Kozienice.
- Oświadczenie o wykonaniu projektu.
- Informacja BIOZ.
- Świadectwo kwalifikacyjne.
- Zaświadczenie o przynależności do MOIIB.

Ldz. ...87.../2007

Kozienice 2007-07-19

Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych
Ul. Radomska 56/18
26-900 Kozienice

dotyczy: pisma z dnia 26-07-2007 w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę istniejących urządzeń energetycznych kolidujących z projektowaną drogą Kozienice ul. Młyńska.

Odpowiadając na pismo w sprawie przebudowy i modernizacji urządzeń energetycznych Rejonowy Zakład Energetyczny Kozienice informuje, że wyraża zgodę na przebudowę istniejącej linii energetycznej pod warunkiem wykonania własnym kosztem i staraniem następujących prac:

1. Przebudować istniejącą linię napowietrzną niskiego napięcia „Kozienice Wylęgarnia” relacji sł. nr 3 -słup nr 9 kolidującą z projektowaną drogą..
 - Istniejąca linia n.n. wykonana jest przewodem 4xAL 50+ Al. 35 mm²,
 - Sieć pracuje w układzie TN-C.
2. Przebudować istniejącą linię napowietrzną niskiego napięcia „Kozienice Wodociąg” relacji sł. nr 5 -słup nr 10 kolidującą z projektowaną drogą..
 - Istniejąca linia n.n. wykonana jest przewodem 4xAL 50+ Al. 35 mm²,
 - Sieć pracuje w układzie TN-C.
3. Przy przebudowie zaleca się wymianę istniejących przewodów gołych na izolowane AsXsn 4 x 70 + 35 mm²-linia magistralna, AsXsn 4 x 16 mm² -przyłącza,
4. Zmodernizować istniejącą linię nn oświetlenia ulicznego,
5. Wymienić istniejące oprawy na energooszczędne, wysięgniki i zabezpieczenia opraw.
6. Zaktualizować umowę o dostawę energii elektrycznej.
7. Przed wykonaniem robót budowlanych należy modernizowaną linię oświetleniową zinwentaryzować w obecności pracownika RZE Kozienice, zwracając uwagę w szczególności na ilość, typ i stan techniczny demontowanych opraw.
8. Zdemontowane oprawy oraz elementy linii oświetleniowej zdać do magazynu RZE Kozienice.
9. Zdemontowane źródła światła należy zutylizować i przedstawić w RZE Kozienice odpowiedni dokument potwierdzający utylizację przed odbiorem końcowym wykonanych robót.
10. Na powyższą przebudowę należy opracować projekt budowlany i uzgodnić w RZE Kozienice przed przystąpieniem do prac.
11. Ważność warunków przebudowy linii energetycznej określa się na okres 2 lat.

Całość prac winna wykonać osoba lub firma posiadająca stosowne uprawnienia budowlane do prowadzenia robót w zakresie elektroenergetycznym.

Roboty na urządzeniach RZE Kozienice powinny być wykonywane pod nadzorem pracownika RZE Kozienice.

Przed włączeniem do sieci całość inwestycji podlega odbiorowi przez komisję techniczną RZE Kozienice.

1x aa

1x UM Kozienice

DYREKTOR
Rejonowego Zakładu Energetycznego
Kozienice
mgr inż. Kazimierz Goliński

DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

„Przebudowa ulicy Kolejowej i Młyńskiej w Kozienicach”

W uzupełnieniu wizji lokalnej w terenie w zakresie przebudowy ulicy Kolejowej i Młyńskiej w Kozienicach, komisja w składzie :

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Piotr Szafran | - Dyrektor Wydziału RG UM w Kozienicach |
| 2. Robert Gregorczyk | - Inspektor Wydziału RG UM w Kozienicach |
| 3. Dariusz Skórnicki | - Projektant |

ustaliła :

- W ulicy Młyńskiej zaprojektować przebudowę kolidującej linii energetycznej oświetleniowej
- Jednocześnie, w ramach przebudowy w/w linii energetycznej, zaprojektować modernizację istniejących opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne sodowe 100 W.

Na tym notatkę zakończono i podpisano :

1.
2.
3.

Akceptuję :

.....

Starostwo Powiatowe w Kozienicach
Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28
Tel. (048) 611-73-77

OPINIA NR 219/2007

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:

Przedmiot koordynacji: **Przebudowa ulicy Kolejowej i Młyńskiej wraz z przebudową eNN w ulicy Młyńskiej, obręb: Kozienice**

dla: **PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

Mgr inż. Dariusz Skórnicki, adres: ul. Radomska 56/18, 26-900 Kozienice

na zlecenie z dnia: **07-08-01** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **07-08-01**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia **07-08-08**

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego: **gm.Kozienice, ob.Kozienice, ul.Młyńska, Kolejowa**

Uwagi i zalecenia:

*** PRZEWODNICZĄCY ZUD ***:

1. Skrzynki uliczne gazowe wypoziomować do poziomu nawierzchni jezdni i chodnika. Zachować min. odległość 0,8m. od gazociągu do nawierzchni. Rozpoczęcie prac zgłosić do ROG Pionki. W/w prace wykonywać pod nadzorem prawnika ROG Pionki.

2. W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia wytyczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych,
- b) wykonania robót wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych potwierdzonej przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,
- c) po zakończeniu inwestycji zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.

3. W przypadku kolizji krawężnika z uzbrojeniem naziemnym wod.-kan. należy dokonać obejścia po jej zewnętrznej stronie.

4. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej (punktów poligonowych), znajdujących się w obrębie lokalizacji projektowanej inwestycji. Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty poligonowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zobowiązany jest zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Prace ziemne w pobliżu punktów geodezyjnych wykonywać ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych, inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r Dz.U.Nr 45 poz.454 z 1999r). Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno-budowlanego. W razie zmiany skoordynowanego przebiegu sieci należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jej przedłużenie.

Uzgodnienie traci ważność gdy: inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat, inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania.

Podstawa prawna:

-Ustawa z dn. 17 maja 1989r. -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. 05.240.2027).

-Rozporządzenie Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 04. 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,

-Zarządzenie nr 137 Starosty Kozienickiego z dn. 12 stycznia 2006r.

Uzgodnioną dokumentację i opinię

odebrano dn.

Z up. STAROSTY

Przewodniczący Zespołu
mgr inż. Danuta Szrajder
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości
GEODETA POWIATOWY



l.dz. 477.../2007

Inwestor: URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH

ul. Parkowa 5
26-90 Kozienice

P R O T O K Ó Ł nr 85/ 2007

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonowym Zakładzie Energetycznym Kozienice na którym rozpatrzono :

Projekt Budowlano-Wykonawczy – na przebudowę linii energetycznej niskiego napięcia kolidującej z proj. ulicą Młyńską w m. Kozienice.

Linia nn "Kozienice Wylęgarnia"
AsXSn 4 x 70+35 mm² –dl. 166 m,
AsXSn 4 x 35 mm² –dl. 42 m,
przyłącza napowietrzne- 12 szt.
przyłącza kablowe – 2szt. ,

Linia nn "Kozienice Wodociąg"
AsXSn 4 x 70+35 mm² –dl. 135 m,
AsXSn 4 x 35 mm² –dl. 20 m,
przyłącza napowietrzne- 11 szt.
przyłącza kablowe – 1 szt. ,

Projektant: mgr inż. Jarosław Kucharczyk -upr. nr Wa-348/02, nr PIIB MAZ/IE/3900/02

Rada Techniczna w składzie:

1. mgr inż. Grażyna Golińska
2. t-k Maciej Grassmann

po zapoznaniu się z przedłożonym projektem nie wnosi uwag.

Wnioskuje się o uzgodnienie projektu .

Podpisy:

1.*Golińska*.....

2.*Grassmann*.....

ZATWIERDZAM

Z up. DYREKTORA
Rejonowego Zakładu Energetycznego
KOZIENICE
Kierownik Techniczny
mgr inż. Bogusław Bałcerzak

Jarosław Kucharczyk
imię i nazwisko

2007-09-24
miejscowość i data

mgr inż.
tytuł

Wa-348/02.
nr uprawnień budowlanych

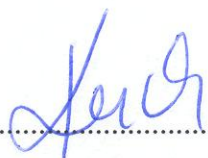
MAZ/IE/3900/02
nr rejestracyjny samorządu zawodowego

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO
W TRYBIE ART. 20 UST.4
USTAWY PRAWO BUDOWLANE

ja niżej podpisany **Jarosław Kucharczyk**
posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr **Wa-348/02.**

w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

należący do samorządu zawodowego **Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY „PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKA W KOZIENICACH -PRZEBUDOWA LINII ENEGETYCZNEJ NN.”** sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.......... podpis

mgr inż. Jarosław Kucharczyk
nr ew. upr. proj. Nr Wa-348/02
nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.
KUCHARCZYK JAROSŁAW
"ELPROBUD KUCHARCZYK"
ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza
t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

KUCHARCZYK JAROSŁAW
"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza
t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA.

YTUŁ PROJEKTU:

PRZEBUDOWA ULICY MŁYŃSKIEJ W KOZIENICACH
-PRZEBUDOWA LINII ENEGETYCZNEJ NN.

ADRES:

M. KOZIENICE, UL. MŁYŃSKA.

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH
UL. PARKOWA 5
26-900 KOZIENICE

PROJEKTANT:


.....
mgr inż. Jarosław Kucharczyk
nr ew. upr. proj. Nr Wa-348/02
nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW

"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza

t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

Część opisowa:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przebudowa linii napowietrznej „Kozienice Wylęgarnia”:

- linia AsXSn 4 x 70+35 mm² – dł. 166m,
- linia AsXSn 4 x 35 mm² – dł. 42 m (20m +22m),
- przyłącza 4 x 16 mm² – 10 szt.
- przyłącza 2 x 16 mm² – 2 szt.
- przyłącza kablowe YAKY 4 x 16 mm² - 2szt.
- Oprawy oświetleniowe sodowe w II klasie ochronności 100 W- 8 szt.

Przebudowa linii napowietrznej „Kozienice Wodociąg”:

- linia AsXSn 4 x 70+35 mm² – dł. 135m,
- linia AsXSn 4 x 35 mm² – dł. 20 m,
- przyłącza 4 x 16 mm² – 11 szt.
- przyłącza kablowe YAKY 4 x 16 mm² -1 szt.
- Oprawy oświetleniowe sodowe w II klasie ochronności 100 W- 9 szt.

Demontaż linii napowietrznej „Kozienice Wodociąg” i „Kozienice Wylęgarnia”:

- linia AL 50 mm² – dł. 1204 m,
- linia AL 50 mm² – dł. 301 m,
- linia AL 35 mm² – dł. 248 m,
- przyłącza 4 x AL16 mm² – 15 szt.
- przyłącza 2 x AL16 mm² – 2 szt.
- oprawy – 16 szt.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejąca infrastruktura, linia napowietrzna 0,4 kV, droga.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące linie energetyczne, roboty prowadzone w pasie drogi publicznej.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

Porażenie prądem elektrycznym, poparzenie w wyniku pojawienia się łuku elektrycznego, roboty prowadzone na wysokości oraz wypadek komunikacyjny w pasie drogi publicznej.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż stanowiskowy, oraz instrukcje prowadzenie robót przy urządzeniach energetycznych oraz w pasie drogi publicznej, roboty prowadzone w pobliżu linii 0,4 kV prowadzić pod nadzorem właściciela sieci -RZE Kozienice ul. Przemysłowa 11.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty wykonywać wg. instruktażu stanowiskowego, oraz instrukcji prowadzenia robót przy urządzeniach energetycznych oraz w pasie drogi publicznej, roboty prowadzone w pobliżu linii 0,4 kV prowadzić pod nadzorem właściciela sieci -RZE Kozienice ul. Przemysłowa 11. Pracownicy wykonujący roboty na urządzeniach energetycznych powinny posiadać odpowiednie uprawnienia upoważniające do wykonywania tych robót.

Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane i Rozporządzeniem min. Infrastruktury Dz. 120 poz. 1125, 1126 roboty budowlane objęte w. w. projektem podlegają obowiązkowi wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy.

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW

"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzóza

t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl

Nr ewid.uprawnień: Wa-348/02

DECYZJA NR 359/U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz.414) z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jarosława Kucharczyka, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Radomskiej, Wydział Transportu, na kierunku Elektrotechnika, w zakresie elektroenergetyka) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J Ę

Panu mgr inż. Jarosławowi Kucharczykowi
ur.dnia 11 kwietnia 1970 r. w Głowaczowie

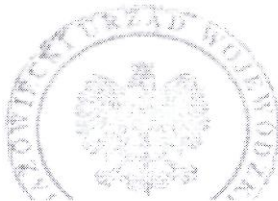
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego, Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jarosława Kucharczyka, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z p. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

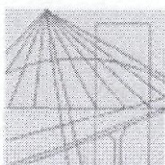
mgr inż. arch. Witold Kaczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora w dziedzinie
Budownictwa Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW**"ELPROBUD KUCHARCZYK"**

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzoza

t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 5 grudnia 2006

Zaświadczenie

Pan JAROSŁAW KUCHARCZYK

miejsce zamieszkania:

PRZECINKA 21

26-903 GŁOWACZÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/3900/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2007 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p. tel. (0 22 336 14 02.-03.-04.-08; fax 0 22 336 14 03 w.18,
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski: tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl

Przebudowa ulicy Młyńskiej w Kozienicach - przebudowa linii nn.

KUCHARCZYK JAROSŁAW

"ELPROBUD KUCHARCZYK"

ul. Przecinka 21, 26-903 Brzoza

t. 600857422 email: elprobudkucharczyk@poczta.onet.pl