

Wykonawca:**energoekspert sp. z o.o.**
energia i ekologia40-105 Katowice, ul. Węglowa 7
tel (0 32) 351-36-70, fax (0 32) 351-36-75
NIP 634-10-21-696e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl**Inwestor:****Miejski Zakład Energetyki Ciepłej**
Spółka z o. o. w Kędzierzynie Koźlu47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Stalmacha 18
tel. (0 77) 483-34-85, fax (0 77) 483-35-56
NIP 749-17-78-645e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl
www.mzec-kk.pl**Nazwa przedsięwzięcia inwestycyjnego:**

„Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie - Koźlu

Faza – Projekt budowlano-wykonawczy**Poz. 1.2.- PRZEŁOŻENIE KABLA ELEKTRYCZNEGO**

projektant

Imię i Nazwisko	Zakres rac	Specjalność	Nr uprawn. budowl.	Podpis
inż. Antoni Szatka	część elektryczna	sieci i instalacje elektryczne	686/93	

inż. Antoni SZATKA
upr. bud. do proj. i kier.
w specjalności sieci i inst. elektr.
nr ewid. 686/93 UW Katowice

Sprawdził

Inż. Marcin Matula	część elektryczna	sieci i instalacje elektryczne	SLK/1754/PW0E/07	
--------------------	-------------------	--------------------------------	------------------	--

inż. Marcin Matula
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektr.
bez ograniczeń nr SLK/1754/PW0E/07

Spis zawartości dokumentacji

1. Dane ogólne.....	9
1.1. Przedmiot opracowania.....	9
1.2. Zakres opracowania.....	9
1.3. Inwestor.....	9
1.4. Cel opracowania.....	9
1.5. Podstawa opracowania.....	9
1.6. Projektowane przełożenie kabla 15kV.....	10
1.7. Warunki realizacyjne i BHP.....	10
2. Zestawienie materiałów.....	10
3. Pismo z Energii Pro znak RDE/6/RDE6/JC/3313/2011.....	11
4. Plan sytuacyjny – przełożenie kabla elektrycznego	E- 01

OŚWIADCZENIE

Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami tym techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant

inż. Antoni szatka

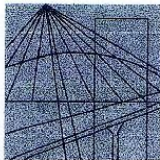
~~inż. Antoni SZATKA~~
upr. bud. do proj. i kier.
w specjalności sieci i inst. elektr.
nr ewid. 686/93 UW Katowice

Sprawdzający

inż. Marcin Matula
inż. Marcin Matula

upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektr.
bez ograniczeń nr SLK/1754/PWOE/07

Marcin Matula



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 22 listopada 2010 r.

Pani/Pan **Antoni Szatka**
ul. Ptasia 19
41-800 Zabrze

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Szatka Antoni**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3758/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2011 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Stefan Czarniecki

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oizb.katowice.pl

14 października
Katowice, dnia 1993...r

Nr ewid. 686/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 1 pkt. 2 i ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn.zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel ANTONI S Z A T K A

..... technik elektromechanik

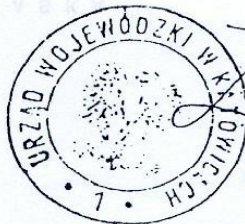
urodzony dnia 12 lipca 1951 r. w Zabrze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

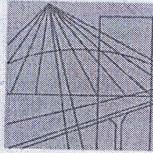
..... w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel ANTONI S Z A T K A jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOJEWODY
inż. arch. Zygmunt Kowalski
Dyrektor Wydziału Projektów i Konstrukcji



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 26 lipca 2011 r.

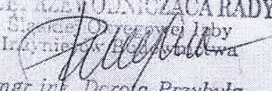
Pani/Pan **Marcin Matuła**
ul. Leśna 22 A
44-177 Paniówki

ZAŚWIADCZENIE

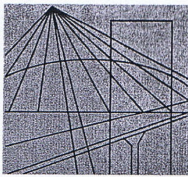
Pani/Pan **Matuła Marcin**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/4936/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.08.2012 r.

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Doroja Przybyła

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4 tel./fax 032.2554552, 032.6080722 www.oib.katowice.pl



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/1754/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Marcinowi Matula

Inż. kierunku elektrotechnika
ur. dnia 08 grudnia 1978 w Katowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1754/PWOE/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marcin Matula** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

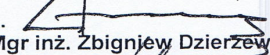
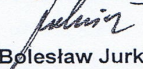
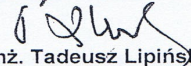
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Marcin Matula
Leśna 22A
44-177 Paniówki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

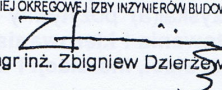
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Marcin Matula** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania realizowanego przez Energoexpert Sp. z o. o., 40-105 Katowice, ul. Węglowa 7 jest projekt pt. „Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie – Koźlu”.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje część w/w projektu obejmującego: „Projekt przełożenia kabla energetycznego średniego napięcia kolidującego z przebudową sieci ciepłowniczej od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie – Koźlu”.

1.3. Inwestor

Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu przy ul. Stalma-cha 18, 47 – 220 Kędzierzyn – Koźle.

1.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie projektu j.w., który będzie podstawą do uzyskania uzgodnienia Energii Pro S.A. Oddział w Opolu Rejon Dystrybucji Kędzierzyn - Koźle.

1.5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania zadania jak w tytule stanowią:

- a) Umowa nr ZP/1/2011 zawarta w dniu 7 marca 2011 roku w Kędzierzynie – Koźlu pomiędzy Miejskim Zakładem Energetyki Ciepłej Sp z o. o. z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu a Energoexpert Sp z o. o. z siedzibą w Katowicach.
- b) Zaktualizowana mapa do celów projektowych.
- c) Pismo RD3/6/RDE6/BK/2358/2011/3256 z dnia 28.06.2011r. określające warunki techniczne skrzyżowań i zbliżeń do sieci elektroenergetycznych oraz weryfikujące aktualne uzbrojenie elektroenergetyczne w obrębie trasy sieci ciepłowniczych.
- d) Pismo RD3/6/RDE6/JC/3313/2011 z dn.10.08.2011 określające warunki techniczne usunięcia kolizji linii kablowej 15kV, oraz linii oświetlenia ulicznego z projektowanym, ciepłociągiem.
- e) Wizja lokalna w terenie.
- f) Obowiązujące przepisy i normy.

1.6. Projektowane przełożenie kabla 15kV

Dla umożliwienia wykonania przebudowy sieci ciepłowniczej w rejonie al. Jana Pawła II istniejący kabel średniego napięcia (15kV) należy przełożyć.

Zgodnie z pismem RD3/6/RDE6/JC/313/2011 przełożeniu podlega kabel typu YHdAKX 3*120mm² relacji Stacja transformatorowa Kędzierzyn Reja – Kędzierzyn PKO który ułożony jest wzdłuż budynku nr 6 przy al. Jana Pawła II należy przełożyć na drugą stronę ulicy w rejon budynku nr 7.

Nowy odcinek wykonać kablem 3* YHAKXS 1 * 120mm². Przy przekroczeniu ulicy kabel osłonic rurą ochronną produkcji Arot typu SRS160. Do połączenia odcinków kabli zastosować mufy przejściowe produkcji Raychem typu TRAJ 24/1*70-150-3SB.

Kable układać na głębokości 1 m w 20 cm warstwie piasku, następnie nasypać 20 cm gruntu rodzimego na którym ułożyć folię koloru czerwonego i całość zasypać gruntem rodzimym.

Na kabel co 10 m nałożyć oznaczniki kablowe.

1.7. Warunki realizacyjne i BHP

Przed rozpoczęciem prac przy budowie należy:

- teren budowy wydzielić poprzez jego odpowiednie oznaczenie i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m;
- zapoznać się z warunkami właścicieli uzbrojenia terenu i uwarunkowaniami zawartymi w warunkach technicznych oraz powiadomić użytkowników uzbrojenia o terminach rozpoczęcia robót i konieczności pełnienia przez nich nadzoru;
- uzgodnić z inwestorem rodzaj czynności wymagających odbioru;
- prace ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401). W trakcie prowadzenia wykopów należy oddzielnie składać humus, a po zakończeniu prac odtworzyć jego rozmieszczenie;
- wykopy winny być zabezpieczone barierkami o wysokości 1,1 m;
- na przecięciu się trasy sieci cieplnej z ciągami pieszymi należy stosować mostki o szerokości min. 0,75 m, wsparte po 1,0 m poza krawędź wykopu i zaopatrzone w barierki o wysokości 1,1 m;
- przed zasypaniem uzbrojenie i sieć ciepłą należy poddać pomiarom geodezyjnym powykonawczym;
- po zrealizowaniu budowy teren należy przywrócić do stanu zastanego przed rozpoczęciem inwestycji.

2. Zestawienie materiałów

Lp	wyszczególnienie	jedn	Ilość
1	Kabel elektryczny 12/20kV typu YHAKXS120mm ²	mb	186
2	Mufa przejściowa prod Raychem typu TRAJ 24/1*70-150-3SB	kpl	2
3	Piasek	t	2
4	Folia czerwona	mb	44
5	Rura osłonowa prod. Arot typu SRS160	mb	16
6	Oznaczniki kablowe OK.-1	szt	6

3. Pismo z Energii Pro znak RDE/6/RDE6/JC/3313/2011

Adres do korespondencji:

EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Kędzierzyn-Koźle
47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Łukasiewicza 37
tel. +48 77 482 30 81
fax +48 77 482 37 20
REGON 230179216-00065



Kędzierzyn-Koźle, dnia 10-08-2011 r.

RD3/6/RDE6/JC/3313/2011

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Dot.: Usunięcia kolizji istniejącej linii kablowej 15 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Reja – Kędzierzyn PKO oraz linii oświetlenia ulicznego z projektowanym ciepłociągiem w rejonie Al. Jana Pawła II w Kędzierzynie-Koźlu.

W związku z odstępstwem od uzgodnionej pismem nr RD3/6/RDE6/BK/2358/2011 trasy projektowanego ciepłociągu w rejonie Al. Jana Pawła II, ul. Matejki, Damrota, Głowackiego i Judyma, poniżej podajemy warunki usunięcia kolizji projektowanego ciepłociągu z istniejącymi kablami 15 kV oraz linią oświetlenia ulicznego :

1. Kabel 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Reja – stacja transformatorowa Kędzierzyn PKO, biegnący wzdłuż budynku nr 6 przy Al. Jana Pawła II przełożyć na drugą stronę ulicy w okolicy budynku nr 7.
2. Do przebudowy linii kablowej SN zastosować kabel typu YHAKXS 120 mm² o napięciu znamionowym izolacji 12/20 kV.
3. Kabel relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Dąbrowskiego – Kędzierzyn Dom Towarowy zabezpieczyć rurami osłonowymi; na czas wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć dodatkowo przed przypadkowymi uszkodzeniami.
4. Latarnie oświetlenia ulicznego w rejonie budynków nr 8, 10, 12 przy Al. Jana Pawła II na czas prowadzenia prac ziemnych zdemontować, przy zachowaniu ciągłości linii kablowych oświetlenia. Po wykonaniu prac budowlanych przedmiotowe latarnie przywrócić do stanu pierwotnego. Harmonogram wyłączeń oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z Urzędem Miasta Kędzierzyn-Koźle.
5. Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną, która podlega sprawdzeniu w Rejonie Dystrybucji Wschód.
6. Projekt techniczny należy wykonać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004 pt. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

energiePro S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1
45-047 Opole
tel. +48 77 452 90 00
fax +48 77 455 64 51

EnergiaPro S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 000073321, NIP: 6110202860, REGON 230179216
Kapitał zakładowy (włacony): 82 282 436,18 zł

www.energiapro.pl

7. Niniejsze techniczne warunki przebudowy bez zawarcia stosownej umowy lub porozumienia o przebudowę sieci elektroenergetycznej nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony. W celu spisania powyższej umowy należy zgłosić się osobiście w Rejonie Dystrybucji Wschód w Kędzierzynie-Koźlu ul. Łukasiewicza 37.

Zaznaczamy, że przebudowa przedmiotowej linii kablowej może być zrealizowana jedynie kosztem i staraniem inwestora. Jest to zgodne z przepisem § 42 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, który jednoznacznie wskazuje, iż w sytuacjach kolizyjnych spowodowanych podjęciem określonych działań przez odbiorcę lub inny podmiot, przedsiębiorstwo energetyczne podejmuje stosowne do sytuacji czynności na koszt tego odbiorcy lub podmiotu.

Ważność niniejszych warunków przebudowy ustala się na okres dwóch lat tzn. do dnia 10.08.2013 r.

Pozostałe punkty uzgodnienia nr RD3/6/RDE6/BK/2358/2011 z dnia 28.06.2011 r. pozostają bez zmian.

Sprawę prowadzi Janusz Charkiewicz – tel. 77-8896320

Kopia:

a/a – RDE6

ENERGOEKSPERT	
Spółka z o.o.	
1564	
Data wystawienia: 19.08.2011	Wzrost: 1564
Podpis: _____	Wzrost: _____
Podpis: _____	Wzrost: _____

EnergiaPro S.A.
Oddział w Opolu
Kierownik
Rejonu Dystrybucji Wschód

Marek Wójcik

Janusz Charkiewicz
[Signature]