

Autor:



Urban Media

Al. Niepodległości 13/73, 02-653 Warszawa

kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa, tel./fax: 22 403 03 07, e-mail: um.urban@gmail.com

Inwestor:

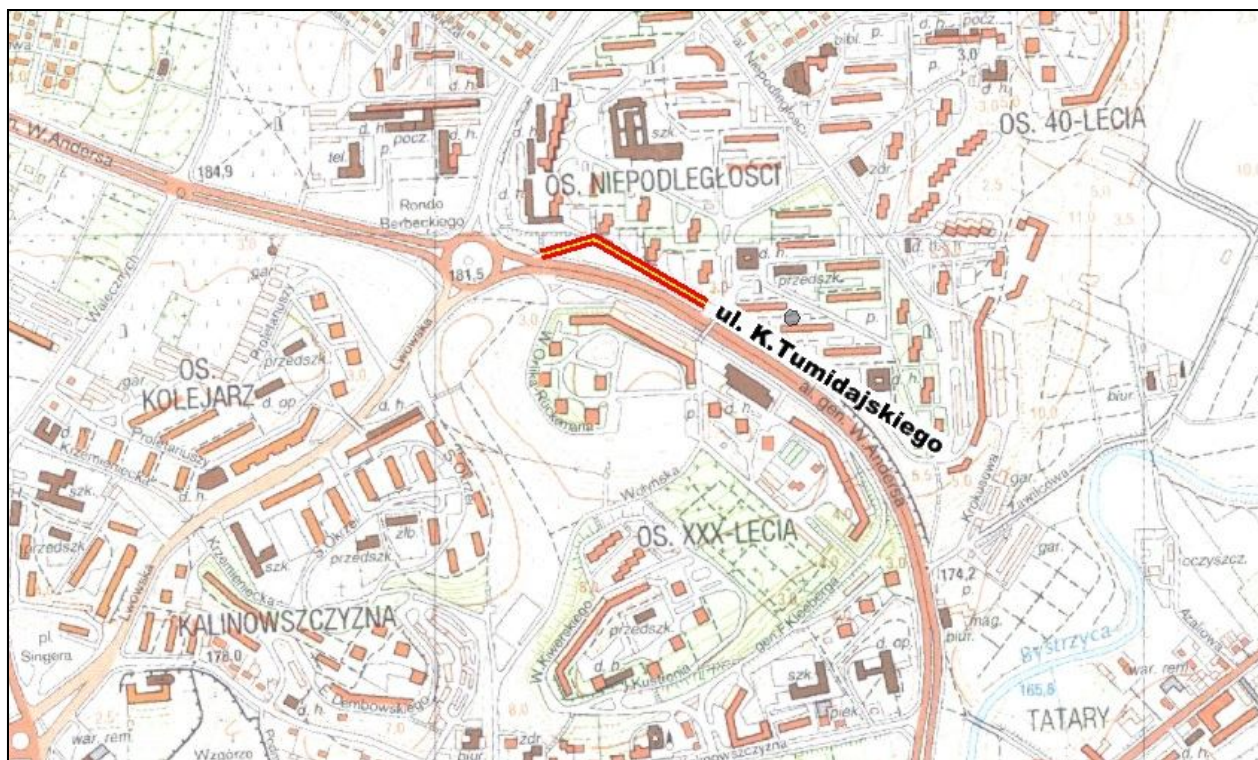
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie,
ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

Nazwa zadania:

**Przebudowa drogi gminnej nr 106748L - ul. Tumidajskiego w Lublinie
w zakresie budowy miejsc postojowych i odcinków chodnika wzdłuż jezdni**

Lokalizacja:

województwo lubelskie, powiat Miasto Lublin, gmina Miasto Lublin, osiedle Niepodległości,
obwód 14 - Kalinowszczyzna ark. 4, działka ewid. nr: 11/5



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z
BUDOWĄ MIEJSC PARKINGOWYCH PRZY UL.KAZIMIERZA
TUMIDAJSKIEGO W LUBLINIE**

Funkcja:	Nazwisko:	Spec.:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Jarosław BORYCHOWSKI	Elektr.	LUB/0030/PWOE/14	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin SOKOŁOWSKI	Elektr.	LUB/0213/POOE/11	

Luty 2015

1. 1.Spis zawartości

- 1.Spis zawartości
2. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego, uprawnienia budowlane, zaświadczenie z O.I.I.B
3. Podstawy prawne i techniczne
4. Opis techniczny
 - 4.1 Przedmiot i zakres opracowania
 - 4.2 Opis wykonania
 - 4.2.1 Linie kablowe
 - 4.2.2 Ochrona przeciwporażeniowa , uziemienie robocze i odgromowe
 - 4.2.3 Uwagi ogólne
5. Spis rysunków
6. Informacja - Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

2. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego, uprawnienia budowlane, zaświadczenie z O.I.I.B

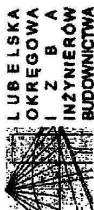
Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, oświadczamy, że projekt architektoniczno budowlano wykonawczy pt.:

„Przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowana do realizacji (Inwestora).

Sprawdzający :
mgr inż. Marcin Sokołowski
*upr. bud. do proj. b.o. w spec.
inst. w zakr. sieci, inst. i urz .elektr. i
elektrenerg. :
nr LUB/0213/POOE/11*

Projektant :
mgr inż. Jarosław Borychowski
*upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. b.o. w spec.
inst. w zakr. sieci, inst. i urz .elektr. i elektrenerg. :
nr LUB/0030/PWOE/14*



LOIIB.OKK.7131/84-7132/84/14

DECYZJA

[illegible]

Pan Jarosław BORYCHOWSKI

magister indyale

urodzony dnia 13 sierpnia 1980 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0030/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w treści zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpowiadę się od zasmuchnienia sprawy. Zakres merytoryczny uwzględniających badawczych wskazano 11 odwołanie do 107 § 4 K.p.a. odpowiadę się od zasmuchnienia sprawy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji skazy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych w Warszawie, Lubelskiej Krajowej Izby Inżynierów Budowlanych w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr. Inz. Robertus Henschel



 Maria Koster



Drzwi: 1. Pan Jerzy Borychowski
ul. Sobótka 36,
20-428 Lublin

9

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Jarosław BORYCHOWSKI

1.1. Na mocy art.12 ust.1 pkt.1 -- 5 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specyfikacją, niniejsze uprzątnienie stanowią podstawę do:

- [illegible]

bez ograniczeń

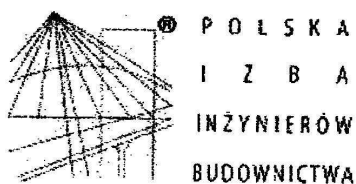
II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 ze zm./, niniejsze uprawnienia uprawniając:

- do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takimi jak: sieć, instalacje (urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, rozdzielnice i transformatory) oraz instalacje i linie kablowe wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolektorów, trójfazowej i trójfazowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozładów,

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
dr inż. Bogdan W. Joryński

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Pićhla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-7NR-2MD-GLW *

**Pan Jarosław Borychowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0188/14
adres zamieszkania ul. Sobótki 36, 20-828 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-29 roku przez:**

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131 / 271 /11

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, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Marcin SOKOŁOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 21 stycznia 1985 r. w Lubartowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0213/POOE/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

- ① Pan Marcin Sokołowski
ul. Popieluszki 8/14,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



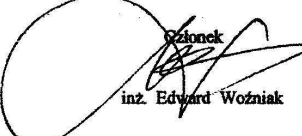
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**


Pan Marcin SOKOŁOWSKI

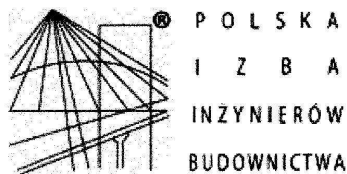
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek
mgr inż. Maria Koster


Członek
inż. Edward Woźniak


Przewodniczący
dr inż. Bolesław Horyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GJM-6KZ-4L9 *

Pan Marcin Sokołowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0029/12
adres zamieszkania ul. Popiełuszki 8/14, 21-100 Lubartów
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VTX-7CZ-HZJ *

Pan Marcin Sokołowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0029/12
adres zamieszkania ul. Popiełuszki 8/14, 21-100 Lubartów
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. Podstawy prawne i techniczne

- 3.1 Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Nr 12266/RM/TS/2014 z dnia 02.12.2014 r.
- 3.2 Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego przez PGE RE Lublin-Miasto Nr 2333/RM/SO/2015 z dnia 23.03.2015 r.
- 3.3 Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego przez ZDiM Lublin Nr IP-PI.530.12.2014 z dnia 25.03.2015 r.

Lublin, dnia 02.12.2014r.

Nr 85/12266/K/RM/2014

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 18.11.2014r. Nr 12266/RM/TS/2014 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową miejsc postojowych przy ul. Tumidajskiego w Lublinie.

1. Miejsce występującej kolizji: Lublin, ul. Tumidajskiego.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:
 - linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + RHDPE relacji stacja transformatorowa K-386 ÷ stacja transformatorowa K-511,
 - linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + RHDPE relacji stacja transformatorowa K-386 ÷ stacja transformatorowa K-1110,
 - linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² relacji słup Nr 163 ÷ Nr 154 ÷ Nr 155.

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. 34mb.

2. 34mb.

3. 50mb.

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych: linie kablowe SN,
- c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejonie Energetycznym Lublin – Miasto w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej –

zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

- f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.
- Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 0,5 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.
- g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- k) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Termin ważności Warunków ustala się na dwa lata od daty wydania.
7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

INŻYNIER
ds. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych
.....
..... inż. Tomasz Słaboszewski
.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
..... Krzysztof Klempka
zatwierdził

Lublin, dn. 2015-03-23

L. dz. 2333/RM/SO/2015

Urban Media

02-653 Warszawa

Al. Niepodległości 13/73

Dotyczy: sprawdzenia projektu

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy na przebudowę linii kablowych SN i nN kolidujących z projektowaną budową miejsc parkingowych przy ul. Tumidajskiego w Lublinie

Do projektu uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 02.03.2017

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Klempka

Do wiadomości:

1. Adresat

2. RE1/RM

Autor:



Urban Media
Al. Niepodległości 13/73, 02-653 Warszawa

kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa, tel./fax: 22 403 03 07, e-mail: um.urban@gmail.com

Inwestor:

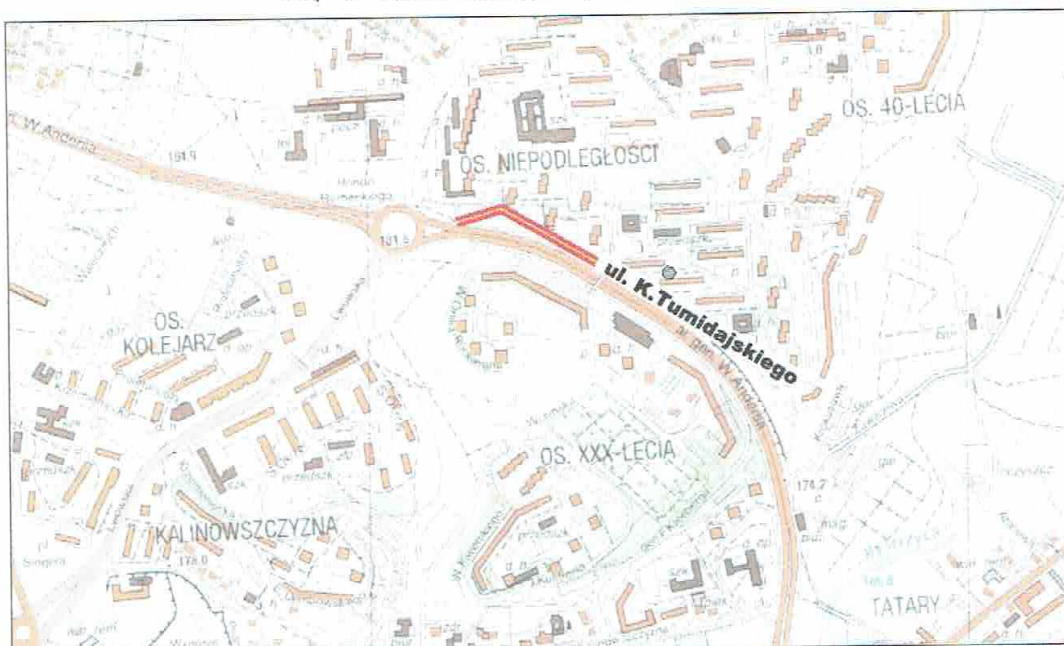
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie,
ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

Nazwa zadania:

Dokumentacja projektowa budowy miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie

Lokalizacja:

województwo lubelskie, powiat Miasto Lublin, gmina Miasto Lublin, osiedle Niepodległości,
obręb 14 - Kalinowszczyzna ark. 4, działka ewid. nr: 11/5



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTRONERGETYCZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ MIEJSC PARKINGOWYCH PRZY UL. KAZIMIERZA TUMIDAJSKIEGO W LUBLINIE

Funkcja:	Nazwisko:	Spec.:	Nr uprawnień:	Podpis
Projektant	mgr inż. Jarosław BORYCHOWSKI	Elektr.	LUB/0030/PWOE/14	mgr inż. Jarosław Borychowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w dziedzinie sieci i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0030/PWOE/14
Sprawdzający	mgr inż. Marcin SOKOŁOWSKI	Elektr.	LUB/0213/POOE/11	mgr inż. Marcin Sokołowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w dziedzinie sieci i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0213/POOE/11

Luty 2015

PG&E Dystrybucja S.A. Oddział Lublin-Miasto
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Pismo z dnia 08.03.2015
L.dz. 155/15/13/1015
Sprawdzenie ważne do 02.11.2016
W dokumentacji nie sprawdzono zgodności z
sa uregulowane obowiązujące przepisy
technicznymi.

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Przygotowania Inwestycji

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 57 00, fax: 81 466 57 01
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

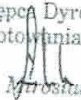
IP-PI.530.12.2014

Lublin, dnia 25.03.2015 r.

URBAN MEDIA Ewa Urban
ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22
00-676 Warszawa

Dotyczy: opracowania kompletnej dokumentacji projektowej budowy miejsc postojowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie pełnienie nadzoru autorskiego.

W nawiązaniu do przedłożonego w dniu 09.03.2015 r. projektu budowlano – wykonawczego przebudowy sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową miejsc postojowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego, Zarząd Dróg i Mostów uzgadnia bez uwag przedmiotowe opracowanie.

Zastępca Dyrektora
ds. Przygotowania Inwestycji

mgr inż. Mirosław Łuciuk

4. Opis techniczny

4.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie.

4.2 Opis wykonania

Istn. linie kablowe SN i nn wg. warunków technicznych usunięcia kolizji

Kolizja nr 1

Istniejąca linia kablowa SN typu XRUHAKXS 3x1x120mm² +RHDPE relacji stacja transf. K-386 – K-511 koliduje z proj. chodnikiem i podlega przebudowie. W tym celu należy istniejący kabel odkopać na odcinku B-E, po czym przeciąć w pkt.C, przedłużyć poprzez mufę przelotową typu SXSU 5332 i zagłębić o 0,8m na odcinku B-D od stanu istniejącego. Odkopane odcinki kabla należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 160mm oraz rurą dwudzielną typu A160PS.

Plan przebudowy linii kablowych SN pokazano na rys. nr E-01.

Kolizja nr 2

Istniejąca linia kablowa SN typu XRUHAKXS 3x1x120mm² +RHDPE relacji stacja transf. K-386 – K-1110 koliduje z proj. chodnikiem i podlega przebudowie. W tym celu należy istniejący kabel odkopać na odcinku B-E, po czym przeciąć w pkt.C, przedłużyć poprzez mufę przelotową typu SXSU 5332 i zagłębić o 0,8m na odcinku B-D od stanu istniejącego. Odkopane odcinki kabla należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK 160mm oraz rurą dwudzielną typu A160PS.

Plan przebudowy linii kablowych SN pokazano na rys. nr E-01.

Kolizja nr 3

Istniejąca linia kablowa oświetlenia ulicznego nN typu YAKY 4x25mm² relacji sł. nr 153 – sł.nr 155 koliduje z projektowaną budową miejsc parkingowych i podlega zabezpieczeniu. W tym celu należy odkopać istniejące odcinki kabli pomiędzy ww. słupami. Następnie kable należy zagłębić 0,5m poniżej stanu istniejącego. Po zagłębieniu istniejących kabli należy je przedłużyć za pomocą muf przelotowych typu SMOE 81546. Pod parkingami istniejące kable zabezpieczyć rurami osłonowymi typu SRS 75. Po zabezpieczeniu kabli rurami osłonowymi, kable wprowadzić do istn. słupów.

Plan przebudowy linii kablowych nN pokazano na rys. nr E-01.

4.2.1 Linie kablowe SN

Końce rur uszczelnić kapturkami termokurczliwymi.

Kable układać w wykopie na głębokości wg stanu istniejącego (ok 0,8m), na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane w laminacie, rozmieszczone w odstępach co 10m oraz przy mufie. W pobliżu urządzeń podziemnych prace wykonywać ręcznie.

Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z N-SEP-E-004.

Linie przebudować w oparciu o zał. tabele montażowe i zestawienie materiałów,
Plan przebudowy na rys. nr E-01.

4.2.1 Linie kablowe NN

Końce rur uszczelnić kapturkami termokurczliwymi.

Kable układać w wykopie na głębokości wg stanu istniejącego (ok 0,7-0,5m), na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane w laminacie, rozmieszczone w odstępach co 10m oraz przy wejściu do słupów oświetleniowych. W pobliżu urządzeń podziemnych prace wykonywać ręcznie.

Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z N-SEP-E-004.

Linie przebudować w oparciu o zał. tabele montażowe i zestawienie materiałów,
Plan przebudowy na rys. nr E-01.

4.2.2 Ochrona przeciwporażeniowa , uziemienie robocze i odgromowe

Istniejące układy sieci pozostają bez zmian.

4.2.3 Uwagi ogólne

Po zakończeniu robót sporządzić dokumentację powykonawczą.

Całość wykonać zgodnie ze „Standardami Technicznymi PGE Dystrybucja S.A ”. Wszelkie prace na kablach prowadzić pod nadzorem pracownika RE Lublin-Miasto. Wszystkie materiały użyte do wykonawstwa winny posiadać stosowne certyfikaty a zastosowane urządzenia i osprzęt winny odpowiadać standardom obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Przed zasypaniem kabel zgłosić do odbioru w RE Lublin-Miasto

5. Spis rysunków

*Plan przebudowy sieci elektroenergetycznych kolidujących
z budową miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego
w Lublinie*

Rys. nr E-01

6. Informacja - Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego

Przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie.

Adres obiektu budowlanego

ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie.

Inwestor

**ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE
Ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin**

Projektant

mgr inż. Jarosław Borychowski

Część opisowa

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

Zakres robót:

Przebudowa sieci elektroenergetycznych kolidujących z budową miejsc parkingowych przy ul. Kazimierza Tumidajskiego w Lublinie.

Kolejność realizacji:

- określenie trasy linii kablowych SN i nn przez służby geodezyjne,
- zabezpieczenie istn. linii kablowych nn i SN rurami łonowymi

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- ulica gminna

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

Na trasie linii kablowej nn występują następujące urządzenia :

- linia elektroenergetyczna SN i nn

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

Przewidywane zagrożenia wynikające z:

- praca w pobliżu ulicy,
- praca w pobliżu linii elektroenergetycznej
- praca w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- robót wykonywanych sprzętem mechanicznym ,
- pracy sprzętu mechanicznego(w tym: koparki, spawarki, agregatu itp.)

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

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z lokalizacją budowlanych obiektów i wskazać miejsca występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub

w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Zapewnić właściwe oznakowanie i wyгородzenie terenu robót budowlanych uniemożliwiające wejście na teren budowy osobom postronnym.

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację (dojazdy) , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

Wykonywać roboty budowlane zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz z instrukcjami stanowiskowymi i instrukcjami obsługi zastosowanego sprzętu.

Prace wykonywać po zgłoszeniu sposobu prowadzenia przez służby właściwych zarządców uzbrojenia terenu.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w PGE Dystrybucja S.A. oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w PGE Dystrybucja S.A RE Lublin-Miasto.

Projektant: