

PREZYSTAWIENIE

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 14 marca 1984 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. 133 poz. 1467 ze zm.) uszczegółowiłem projektowany sieć udrożnienia terenu

Uzgodnione ustanowienie sieci udrożnienia to: w podłożu wyłożenie i gęstość wyłożenia, pokrywa, pokrywa, przez jednostkę, uwarunkowane do wykonania, przed, gęstości, w razie niepodjęcia realizacji, sieć udrożnienia, terenu z użyciem, projektem, inwestorowi, jest, przedłożyć, mapę, z wyznaczeniem, pomiarów, pomiarów, wierszemu, organowi, administracji, architektura, budowlanej.

GD-DP6630, 09.06.2017

Lublin, 25.05.2017

(organ uzgadniający)

mgr Joanna Wierowska

Kierownik Biura

sekcji technicznej, projektowej

WOLTEKO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa

20-058 Lublin, ul. Junoszy 14/33, tel./fax 81 743-92-79

INWESTOR:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin  
Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, al. Krasnicka 25, 20-718 Lublin

OBIEKT:

Budowa przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV do zasilania biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie

- działka nr 1

w ramach projektu pn. "Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF wraz z budową systemu biletu elektrycznego komunikacji aglomeracyjnej"

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

Inwentaryzacja:

mgr inż. Artur Gołonka LUB/0014/POOE/09

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk LUB/0217/PWOE/06

WRZESIEŃ 2017

Projekt przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV do zasilania biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) na działce nr 1

E-00

Układ sieci: TT

MI-010  
Mateusz Szwed  
ul. Nadbystrzycka 8/73, 20-485 Lublin  
tel. 603 915-743  
NP 946 255-12 98 Nipon 363-69422

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

ul. Nadbystrzycka

ul. Nadbystrzycka

część i działek 1 (obr. 29-109y Św. Ducha okr. 2)

103/1 (obr. 29-109y Św. Ducha okr. 2)

Mapę jest mapę wykonano na podstawie załączonych w dowodzie objętym zrzutowaniem mapy zasadniczej w skali 1:500 wg stanu na dzień 16.09.2017 r.  
Grzegorz Wierzyński nie białym.

Pozim odniesienie: Krasnicki 60  
Układ współrzędnych 2000/8

KTW GD-00-116640-26.31.2017

W ks. rob. 109/2017

Lublin dn. 10.09.2017

GEODEJA

mgr inż. Mateusz Szwed

mgr inż. Mateusz Szwed

Przebieg linii energetycznej zasilającej biletomaty przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie  
Projektant: POLITECHNIKA LUBLIN  
Inwestor: Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie

020663 2017-2777

2017-09-17

2017-09-22

Z upr. PREZYDENTA MIASTA

Majlana Adamczuk

INSPEKTOR

OZNACZENIA

- projektowane przyłącze energetyczne n.n. 0,4 kV
- projektowany biletomat ZTM
- projektowane złącze kablowe wg opracowania PGE Dystrybucja S.A.

07\_Nadbystrzycka\_(Politechnika 02)



PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
ul. Wienawska 14, 20-071 Lublin  
tel.: 81 4662100, fax 81 4662101

(nazwa organu wydającego dokument)

Lublin, dnia 06-07-2017 r.  
Województwo: lubelskie  
Powiat: m.Lublin  
Jednostka ewidencyjna: 066301\_1, Lublin

Nr kancelaryjny: GD-OI-1.6642.2167.2017

## WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 06-07-2017 09:00:07

Obręb ewidencyjny: Rury Św.Ducha [Nr 0029]

Osoby: 3

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	POLITECHNIKA LUBELSKA REGON: 000001726 NIP: 7120104651 siedziba: ul. Nadbystrzycka 38d, 20-618 Lublin	G403
2	SKARB PAŃSTWA	G28
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie siedziba: ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin	G28


Działki: 2

Lp.	Nr działki	Arkusze	Jednostka rejestrowa
1	1	6	G28
2	2/18	6	G403

06. 07. 2017

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Sporządził:  Mioleta Fluder  
podpis

  
mgr inż. Mioleta Fluder  
Inspektor Wydziału Geodezji  
data i podpis osoby reprezentującej organ



**POLITECHNIKA LUBELSKA**  
**LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38D

tel. (+48 81) 53 84 103, fax (+48 81) 53 84 695, <http://www.pollub.pl>, e-mail: [kanclerz@pollub.pl](mailto:kanclerz@pollub.pl)

RA-234/2017

Lublin, dnia 28.08.2017

**WOLTEKO S z o.o.**  
**Spółka komandytowa**  
**ul. Junoszy 14/33,**  
**20-058 Lublin**

W nawiązaniu do pisma z dnia 07.08.2017 Politechnika Lubelska uzgadnia lokalizację przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV do zasilenia biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie – działka nr 2/18; obręb 29 ark. 6.

Jednocześnie jako właściciel nieruchomości przy ul. Nadbystrzyckiej w Lublinie – działka nr 2/18; obręb 29 ark. 6, wyrażamy zgodę Inwestorowi na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w zakresie przedstawionym na załączniku graficznym.

Po wybudowaniu w/w przyłącza energetycznego teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

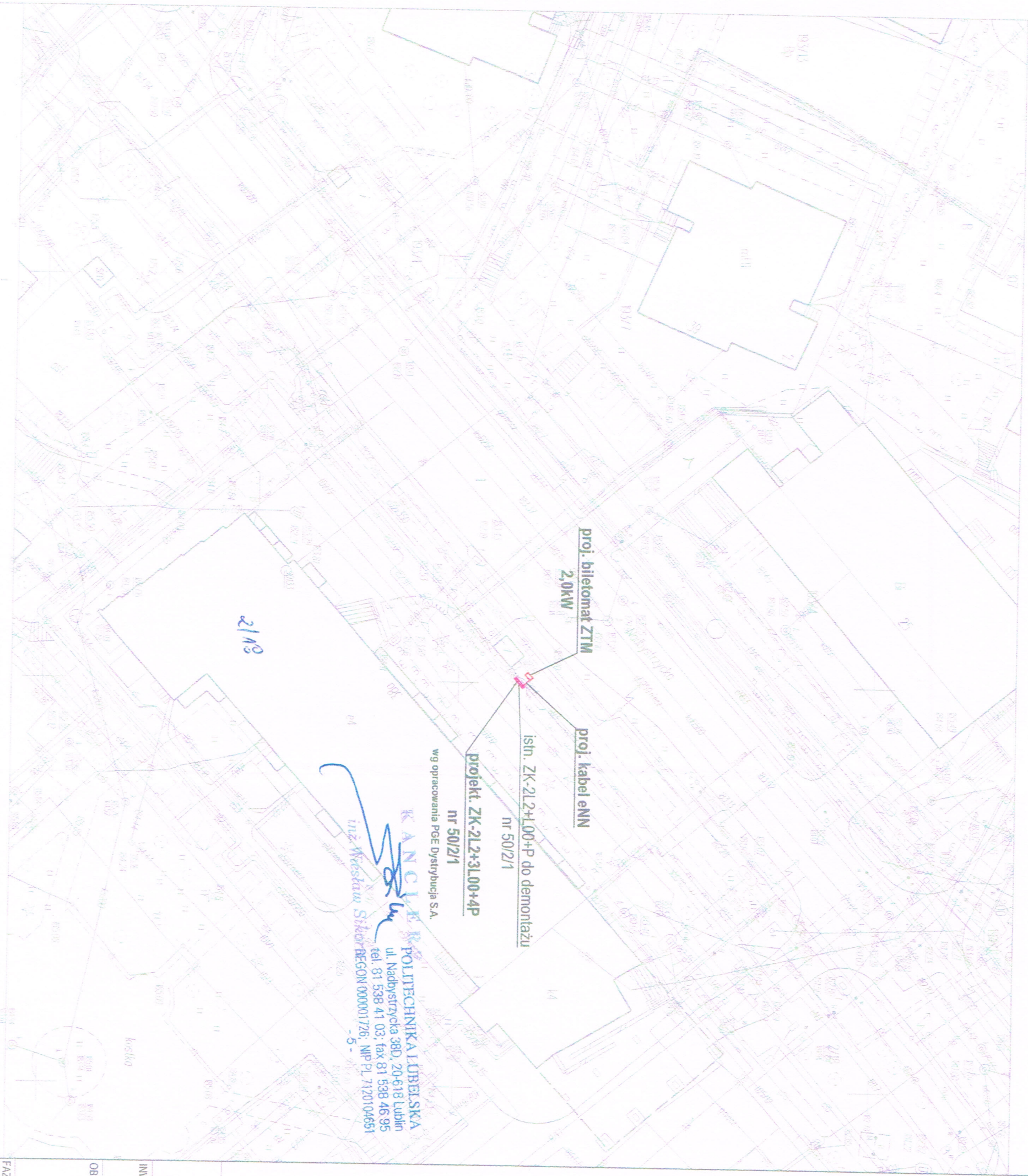
**KANCLERZ**  
  
*inż. Wiesław Siniara*

Załącznik:

I egz. załącznik graficzny

Do wiadomości:  
Kierownik Działu  
Administracyjno-Gospodarczego PL





wg opracowania PGE Dystrybucja S.A.

nr 50/2/1

projekt ZK-2L2+3L00+4P

nr 50/2/1

istn. ZK-2L2+L00+P do demontażu

proj. kabel enN

proj. biletomat ZTM  
2,0kW

KANCELARIA POLITECHNIKA LUBELSKA  
ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin  
tel. 81 538 41 03, fax 81 538 46 95  
REGON 000001726, NIP PL 7120104651  
ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin  
tel. 81 538 41 03, fax 81 538 46 95  
REGON 000001726, NIP PL 7120104651

OZNACZENIA

- projektowane przyłącze energetyczne n.n. 0,4 kV
- projektowany biletomat ZTM
- istniejące złącze ZK+P+ZTM
- istniejące przyłącze energetyczne n.n. 0,4 kV
- projektowana rura osłonowa DVK 50

WOLITEKO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
20-058 Lublin, ul. Junoszy 14/33, tel/fax 81 743-92-79

INWESTOR:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin  
Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, al. Krasińska 25, 20-718 Lublin

OBIEKT:

Budowa przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV do zasilania biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie - działka nr 1  
w ramach projektu pn. "Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF wraz z budową systemu biletu elektrycznego komunikacji aglomeracyjnej"

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

Inwentaryzacja:

mgr inż. Artur Gołonka LUB/0014/P/OOE/09

Sprawdztwo:

mgr inż. Tomasz Kuśnierczyk LUB/0217/P/WOE/06

CZESTOTLIWOŚĆ:

Projekt przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV do zasilania biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02)

rys. nr

Układ sieci: TN

SKALA - 1 : 500

E-02



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Zakres opracowania

- budowa przyłącza energetycznego n.n.0,4 kV do zasilania biletomatu przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie

### 2. Podstawa opracowania projektu

- umowa z Inwestorem.
- warunki przyłączenia wydane przez RE Lublin - Miasto
- mapa geodezyjna w skali 1 : 500 dla celów projektowych
- Decyzja Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin

### 3. Normy i przepisy związane z projektem.

- PN-76/E-05125 - Elektroenergetyczne linie kablowe - projektowanie i budowa.
- PN-IEC 60364-4-442 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Katalog kabli elektroenergetycznych.
- Prawo Budowlane i inne przepisy związane z projektowaniem i budową linii.

### 4. Zakres prac projektowych.

Projekt obejmuje budowę przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV typu YKY 3x6 od projektowanego złącza kablowego ZK-2L2+3L00+4P nr 50/2/1 (wg opracowania PGE Dystrybucja S.A.) usytuowanego na działce nr 2/18 do projektowanego biletomatu ZTM usytuowanego na działce nr 1.

### 5. Opis projektowanych linii kablowych.

Układ pracy sieci linii niskiego napięcia: TT.

Trasę projektowanej przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV pokazano na mapie geodezyjnej w skali 1:500 (wg rys. nr E-02). Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy kabla. Projektowany kabel układać na głębokości min. 70 cm na 10 cm podsypce z piasku, następnie przysypać gruntem rodzimym warstwą 15 cm. Ziemię starannie wyrównać i ubić, ułożyć folię ostrzegawczą PCV koloru niebieskiego. Kabel układać linią falistą z zapasem ( 1-3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem terenu kabel chronić w ruze typu DVK 50. Na ułożony kabel w ziemi założyć opaski informacyjne Oki rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściu do złącza. Opaski informacyjne powinny zawierać symbol i nr ewidencyjny linii, oznaczenia kabla, znak użytkownika, rok ułożenia kabla. Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

### 6. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

W tablicy bezpiecznikowej biletomatu przewód N rozdzielić na ochrony PE oraz neutralny N – miejsce rozdziálu skutecznie uziemnić. Z tablicy bezpiecznikowej wyprowadzić oddzielnie przewody PE i N. W instalacji za wyłącznikiem różnicowo-prądowym nie wolno łączyć przewodu neutralnego N z przewodem PE.

Dla zabezpieczenia przed porażeniem prądem w instalacji odbiorczej należy zastosować wyłącznik ochrony różnicowo - prądowy IΔn = 30 mA. Dla prawidłowego działania wyłącznika należy wykonać sieć przewodów ochronnych przyłączonych do uziomu ochronnego.

### 7. Uwagi końcowe.

Roboty należy prowadzić w sposób możliwie maksymalnie ograniczający szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac.

Teren po prowadzonych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego. W pobliżu urządzeń podziemnych wykopy wykonywać należy ręcznie. Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.



**WOLTEKO**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

20-058 Lublin, ul. Junoszy 14/33; tel./fax 81 743-92-79

NIP 712-330-28-19, KRS: 0000586389

**BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA  
„INFORMACJA”**

<b>Nazwa Inwestycji:</b>	PROJEKT PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO N.N. 0,4KV DO ZASILANIA BILETOMATU PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ (POLITECHNIKA 02)  W LUBLINIE – DZIAŁKA NR 1  <i>w ramach projektu pn. „Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF wraz z budową systemu biletu elektrycznego komunikacji aglomeracyjnej”</i>		
<b>Adres Inwestycji:</b>	Obręb ewidencyjny 29 Rury Św. Duchy, ark. 6; jednostka ewidencyjna 066301_1 Lublin Działka nr: 1, 2/18		
<b>Inwestor:</b>	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, al. Kraśnicka 25, 20-718 Lublin		
<b>Branża:</b>	ELEKTRYCZNA		
<b>Zespół autorski:</b>	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Artur Golonka	LUB/0014/POOE/09	<i>AG</i>
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWOE/06	<i>TK</i>

Lublin, październik 2017r.

numer umowy: 46/ZTM/2017

Egz. Nr



## Część opisowa

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

#### Zakres robót:

- a) Budowa przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV do zasilania biेतomatu

#### Kolejność realizacji:

- Wytyczenie trasy linii kablowej na przez służby geodezyjne
- Wykonanie rowu kablowego na głębokości 0,8m i szerokości dna wykopu od 0,4m z jednoczesnym zabezpieczeniem wykopu taśmą ostrzegawczą (biało-czerwoną)
- Zgłoszenie do odbioru poszczególnych robót

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- kable ENN
- chodnik
- kanał co

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

Investycja nie będzie stwarzała zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

W trakcie budowy przyłącza energetycznego nn należy uzyskać wcześniejsze wyłączenia napięcia na danej linii oraz przed rozpoczęciem prac sprawdzić brak obecności napięcia. Miejsce prac odpowiednio zabezpieczyć i oznakować biało – czerwoną taśmą ostrzegawczą.

W trakcie wykonywania rowu kablowego należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca gdzie projektowana linia kablowa krzyżuje się z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia terenu, w miejscach tych prace wykonywać ręcznie. Wykopany rów kablowy należy sukcesywnie zabezpieczać taśmą ostrzegawczą.

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

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zakresem wykonywanych robót oraz wskazać miejsca występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie. Należy również zwrócić uwagę, aby osoby wykonujące poszczególne prace posiadały aktualne badania (łącznie z badaniami wysokościowymi) oraz stosowne uprawnienia np. SEP-u

### 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.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w Dyspozycji Ruchu Rejonu Energetycznego Lublin - Miasto oraz po dopuszczeniu Wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Rejonie Energetycznym Lublin - Miasto.

Projektant:





# Obliczenia elektryczne

biletomat 07

## 1. Dane do obliczeń:

Kabel	YKY	3	x	6 mm <sup>2</sup>
Długość kabla				5 m
Wspł. mocy cos $\varphi$				0,93
Moc przyłączeniowa				2 kW
Moc szczytowa				2,00 kW

## 2. Obliczenia zabezpieczenia:

$$I_B = \frac{P_s}{U^* \cos \varphi} = \frac{2,00}{0,214} = 9,4 \text{ A}$$

Przyjmuję zabezpieczenie

10 A

## 3. Obliczenia spadku napięcia:

Przewodność	56 MS/mm
Reaktancja	0,3 W/km
Prąd obliczeniowy	9,4 A
Spadek napięcia	0,117 %

$$\Delta U_{\%} = \frac{200xI_{obl}}{U} \cdot x(R \cos \varphi + X \sin \varphi)$$

## 4. Dobór kabla wg. PN-91/E-05009/43

$I_B$  - prąd obliczeniowy  $I_B = 9,4 \text{ A}$

$I_Z$  - Obciążalność prądowa długotrwała kabla

$I_n$  - Prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

$I_Z$  - Prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego ( $1,45 \times I_n$ )

Wnunki:

a)	$I_B [A] \leq I_n [A] \leq I_Z [A]$	9,4 A	$\leq$	10 A	$\leq$	56 A	Warunek spełniony
b)	$I_Z [A] \leq 1,45 \times I_n [A]$	15 A	$\leq$	1,45x 56	=	81 A	Warunek spełniony

YKY 3x 6 mm<sup>2</sup>

$I_Z = 56 \text{ A}$

$I_n = 10 \text{ A}$

$I_Z = 15 \text{ A}$







## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Tab. Nr 2

Lp.	Nazwa materiałów	J. m.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Kabel YKY 3x6	m	5	
2.	Rura DVK 50	m	2	
3.	Płaty termokurcziwe RM 52	szt	2	
4.	Opaska oznacznikowa	szt	2	
5.	Folia niebieska szer. 02	m	1	
6.	Piasek	m <sup>3</sup>	0,1	
7.	Końcówka kablowa KA 6	szt	6	
8.	Palczatka termokurcziwa AK3 4-35	szt	2	
9.	Tabliczka opisowa mała	kpl	2	
10.	Rozłącznik izolacyjny SV316	szt	1	
11.	Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m	15	
12.	Pręt uziemiający f 17,2 l=3m	szt	2	
13.	Śruba ocynk. M10x25+N+2PO+PS	kpl	6	



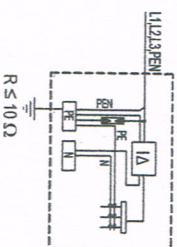
ul. Nadbystrzycka

bielomąt

07\_Nadbystrzycka\_Politechnika-02

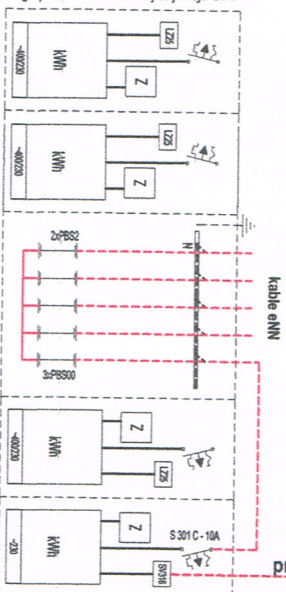
dz. nr 1

Schemat rozdzielni przewodu  
PEN na PE i N  
ze skutecznym uzziemieniem  
miejscą rozdzielną



projekt. YKY 3x6  
5/1m

projekt. ZK-2L2+3L00+4P nr 50/2/1  
wg opracowania PGE Dystrybucja S.A.



Układ sieci: TT

WOLTEKO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

20-058 Lublin, ul. Junoszy 14/33, tel./fax 81 743-92-79

INWESTOR:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin  
Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, al. Kraśnicka 25, 20-718 Lublin

OBIEKT:

Budowa przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV do zasilania bielomąta  
przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie  
- działka nr 1  
w ramach projektu pn. "Wskoisinsylna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF  
wraz z budową systemu biletu elektrycznego komunikacji aglomeracyjnej"

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka	LUB/0014/POE/09	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk	LUB/0217/PWDE/06	
WZRESIEN 2017	Schemat przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV do zasilania bielomąta przy ul. Nadbystrzyckiej (politechnika 02) na działce nr 1		
SKALA -			

E-01



MAI-CEO  
Mateusz Szuraj  
ul. Medanionów 8/73, 20-486 Lublin  
tel. 603-975-143  
NP 946-265-12-98 Regon 365969422

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Jedn. ewid. 066301\_1 Lublin  
ul. Nadbystrzycka

części działek 1 (obr.29-Rury Św. Ducha ark.6)  
193/1 (obr.29-Rury Św. Ducha ark.7)

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zakwalifikowanej  
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej  
w skali 1:500 wg stanu na dzień 16.09.2017 r.  
Księgi Wieczystej nie badano.

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60  
Układ współrzędnych 2000/8

KERG GD-OD-16640.26312017  
Nr ks. rob. 199/2017  
Lublin dn. 19.09.2017

GEODEIA  
inż. Mateusz Szuraj

inż. Mateusz Szuraj  
ul. Nadbystrzycka 193/1  
20-486 Lublin

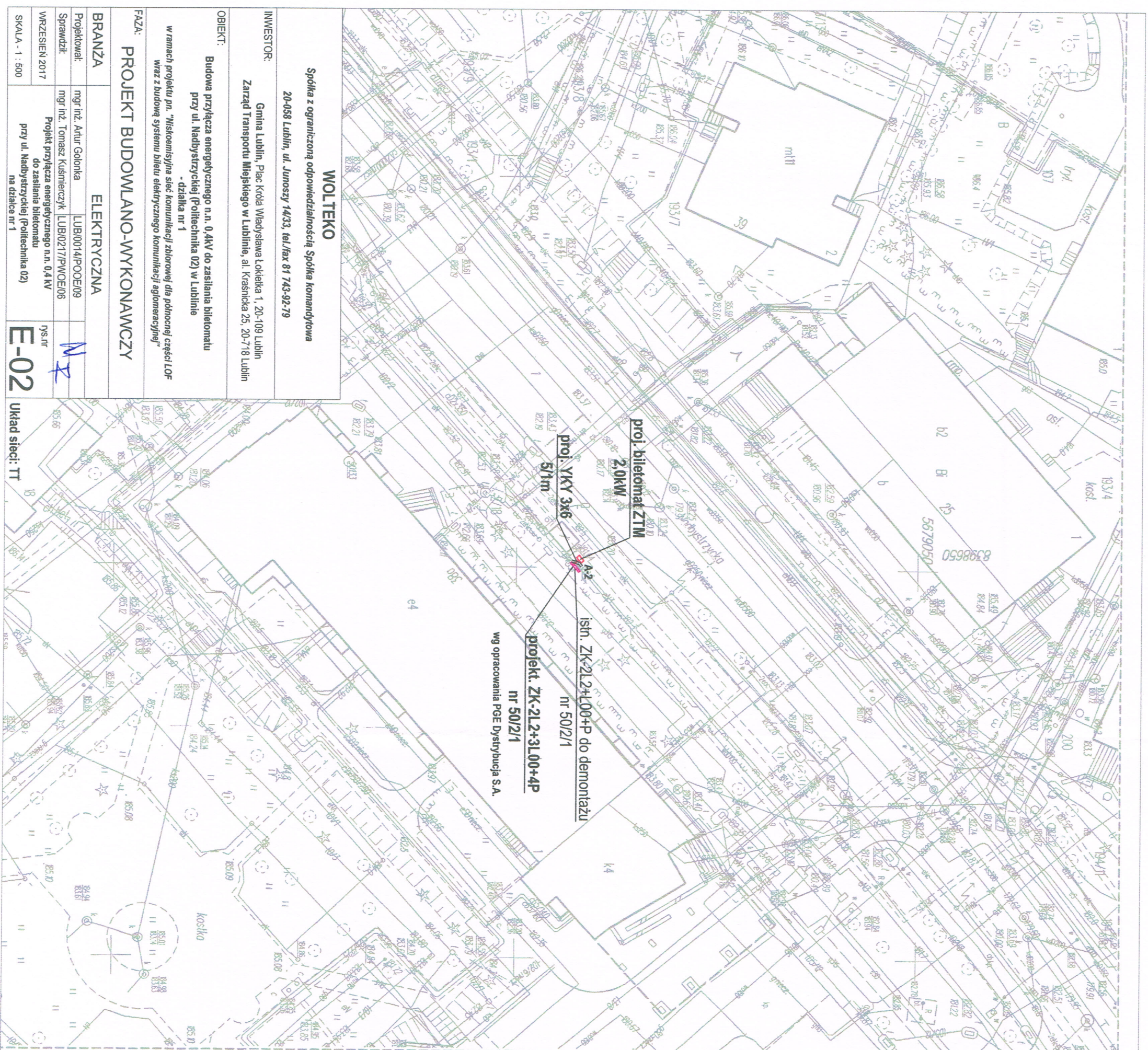
Poswadcza się, iż niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
PREZIDENT MIASTA LUBLIN  
Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

P.0663 2017-2772  
Identyfikator ewidencyjny materiału - operatu technicznego  
Operat techniczny wpisano do ewidencji materiałów zasobu  
w dniu 2017-09-22  
Lublin, dn. 2017-09-22 Z UP. PREZIDENTA MIASTA  
podpis Malina Adamek  
INSPEKTOR

### OZNACZENIA

- projektowane przyłącze energetyczne n.n. 0,4 kV
- projektowany biletomat ZTM
- projektowane złącze kablowe wg opracowania PGE Dystrybucja S.A.
- projektowana rura osłonowa DVK 50

07\_Nadbystrzycka\_(Politechnika 02)



### WOLTEKO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

20-058 Lublin, ul. Junoszy 14/33, tel./fax 81 743-92-79

### INWESTOR:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin  
Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie, al. Krasnicka 25, 20-718 Lublin

### OBIEKT:

Budowa przyłącza energetycznego n.n. 0,4kV do zasilania biletomatu  
przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02) w Lublinie  
- działka nr 1

w ramach projektu pn. "Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej dla północnej części LOF  
wraz z budową systemu biletu elektrycznego komunikacji aglomeracyjnej"

### FAZA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

### BRANŻA

ELEKTRYCZNA

### Projektował:

mgr inż. Artur Golińska

LUB0014/POOE/09

### Sprawił:

mgr inż. Tomasz Kuśnierczyk

LUB0217/PWDE/06

### WRZESIEŃ 2017

Projekt przyłącza energetycznego n.n. 0,4 kV  
do zasilania biletomatu

rys. nr

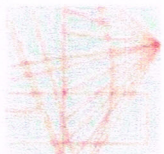
### SKALA: 1 : 500

przy ul. Nadbystrzyckiej (Politechnika 02)  
na działce nr 1

E-02

Układ sieci: TT





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 25 / 09

## 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Artur Radosław GOŁONKA**

magister inżynier

urodzony dnia 17 stycznia 1979 r. w Lublinie

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0014/POOE/09**

*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 liście 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 Kosiłar

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

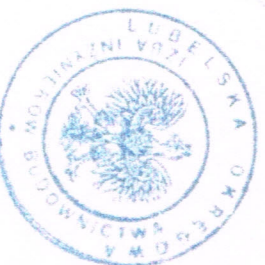
Przewodniczący

Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Litwinski

Otrzymuje:

1. Pan Artur Gołonka  
ul. Różana 4/50,  
20-538 Lublin
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 Artur Radosław GOLONKA**

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 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

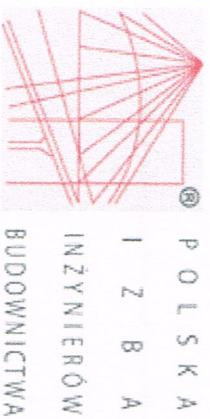
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKR

dr inż. Bolesław Horyński







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**LUB-VR3-RVG-CLX \***

Pan Artur Radoław Golonka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0312/09  
adres zamieszkania ul. Różana 4/50, 20-538 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-12-01 do 2017-11-30.

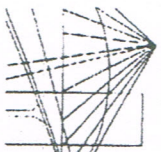
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-29 roku przez:

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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2006 r.

LOIB. OKK. 7131 / 26 – 7132 / 102 / 06

## 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 / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 / w związku z § 28 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Tomasz KUŚMIERCZYK**

magister inżynier

urodzony dnia 11 października 1976 r. w Krasnymstawie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0217/PWOE/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

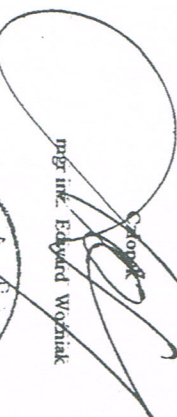
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**


## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawię do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dla 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**

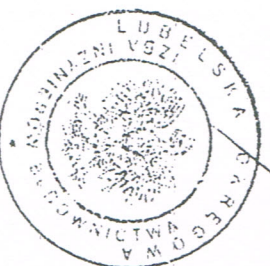
  
Członek  
mgr inż. Maria Kosler

  
mgr inż. Edward Wójniak

Przewodniczący  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kusnierczyk  
ul. Kawalerska 21/24  
20-552 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. n/a





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

**Pan Tomasz KUŚMIERCZYK**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

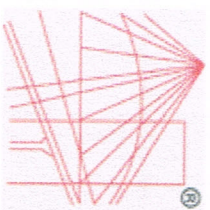
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń**

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- 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.

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK.  
dr inż. Borysław Horyński





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LWT-JJM-JZL \*

Pan Tomasz Kuśmierczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0050/07  
adres zamieszkania ul. Kawalerska 2/24, 20-552 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-22 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.