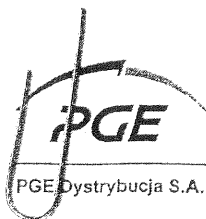


ZAKRES ROBÓT

L.p	Wyszczególnienie	J. m.	Ilość
1	Rozbiórka istn. opraw oświetleniowych	kpl	4
2	Rozbiórka istniejących wysięgników oświetleniowych - wysięgniki pojedyncze	kpl	4
3	Montaż wysięgników podwójnych	kpl	2
4	Montaż opraw oświetleniowych – nowe oprawy LED	kpl	2
5	Montaż opraw oświetleniowych – oprawa z rozbiórki	kpl	2

mgr inż. ...
 Upr. bud. ...
 w specjalizacji ...
 sieci, instalacji ...
 projektant



264/15

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
tel.: (85) 676 63 00, fax: (85) 676 63 09
e-mail: sekretariatRE3.ob@pgedystrybucja.pl

Bielsk Podlaski, 25 marca 2015r.

RE3/RR3/JA/ 1912 /2015

Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski

Ul. Kopernika 1

17-100 Bielsk Podlaski

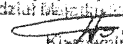
W odpowiedzi na pismo z dnia 23.03.2015r Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski określa warunki techniczne modernizacji istniejącego oświetlenia w Bielsku Podlaskim przy ul. Zamkowej (wymiana dwóch opraw oświetlenia ulicznego na słupach nr 15 i 16):

1. Modernizację i rozbudowę oświetlenia ulicznego winno przeprowadzić Miasto własnym kosztem i staraniem zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski.
2. Modernizację i rozbudowę należy projektować zgodnie z „Wytycznymi budowy urządzeń elektroenergetycznych” (dostępne na stronie www.bialystok.pgedystrybucja.pl w zakładce „Eksploracja sieci”) i obowiązującymi przepisami.
3. Przebudowane i nowo wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego (oprawy, wysięgniki, jarzma, bezpieczniki, przewody do lamp, zaciski) pozostaną na majątku i w eksploatacji Miasta.
4. Wejście wykonawcy na realizację inwestycji, nastąpi po protokolarnym przejęciu przez wykonawcę placu budowy i ustaleniu harmonogramu robót. Z tytułu dopuszczenia do pracy na urządzeniach elektroenergetycznych będą pobierane opłaty zgodnie z Taryfą OSD.
5. Wykonawstwo robót winna prowadzić osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
6. Zabudowane oprawy ośw. ul. należy zgłosić do odbioru technicznego w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej.
7. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

adres do korespondencji:

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
Ul. 11 Listopada 11
17-100 Bielsk Podlaski

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik
Włodzimierz Polanowski

**BURMISTRZ MIASTA
BIELSK PODLASKI
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1**

Gk.7031.6.24.2015

Bielsk Podlaski, 3 kwiecień 2015r.

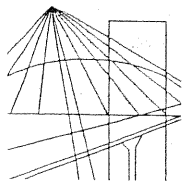
**STRADA Tomasz Borowik
ul. św. Jana Chrzciciela 47
15 – 571 Białystok**

W związku z opracowywaną dokumentacją techniczną dotyczącą „Budowy boiska szkolnego przy Zespole Szkół z DNJB im J. Kostycewicza przy ul. Poniatowskiego” uprzejmie informuję, że przy projektowaniu oświetlenia należy uwzględnić zastosowanie kompletnych opraw ulicznych w technologii LED z wbudowanym reduktorem mocy. Nowoprojektowana sieć powinna być połączona z już istniejącą na warunkach wydanych przez PGE.

BURMISTRZ MIASTA

Jarosław Borowski

Tomasz Borowik
Załącznik nr 1
Załącznik nr 2



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

2008

POIIB.KK.7131/012/08

Białystok, dnia 2 czerwca 2008 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, 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 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ADAM BOROWIK

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 25 czerwca 1980 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0054/POOE/08

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

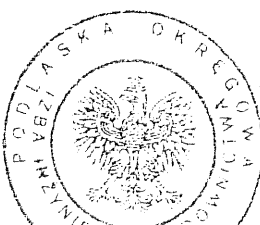
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



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

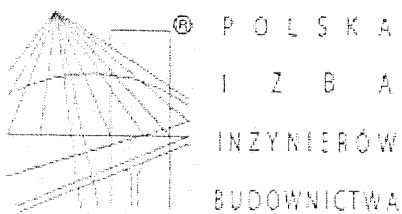
- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- 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.
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.


Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują:

1. Pan Adam Borowik
ul. Pogodna 29 m 13
15-365 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

2014



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-4EC-4JS-9US *

Pan Adam Borowik o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0123/08
adres zamieszkania ul. Św. Józefa 11, 15-199 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-19 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora,
- danych programowych,
- obowiązujących przepisów, norm i zarządzeń,
- uzgodnienia branżowe.

2. Charakterystyka ogólna

Projekt zakresem obejmuje modernizację oświetlenia ulicznego i oświetlenia boisk w rejonie ul. Zamkowej i Poniatowskiego w Bielsku Podlaskim.

Przebiegi istniejących linii napowietrznych oraz miejsca posadowienia słupów elektroenergetycznych przedstawiono na dołączonym rysunku.

3. Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego nN

Zgodnie z warunkami PGE dystrybucja S.A. należy wykonać modernizację istniejącego oświetlenia ulicznego nN w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej na oświetlenie uliczne.

Modernizacja ma polegać na:

- wymianie dwóch istniejących opraw oświetleniowych skierowanych na obszar boiska szkolnego na nowe oprawy oświetleniowe wraz z wymianą elementów mocujących i osprzętu zlokalizowanych na istniejących słupach elektroenergetycznych linii napowietrznej nN w pasie drogowym ul. Zamkowej w Bielsku Podlaskim,
- wymianie 4 pojedynczych wysięgników oświetleniowych na 2 wysięgniki podwójne ocynkowane ogniowo do mocowania opraw oświetleniowych na słupach typu pojedynczych oraz rozkracznych ŻN – ułożenie w kącie 180^0 mocowane nad przewodami linii napowietrznej na wierzchołkach słupów.
- na projektowanych wysięgnikach skierowanych w stronę boiska zamocować oprawy oświetleniowe wykonane w II klasie ochronności w obudowie lakierowanej z odlewane aluminium, dyfuzor z przezroczystego szkła hartowanego, LED-owe źródło światła, zasilacz elektroniczny z opcją z termicznym zabezpieczeniem i funkcją CLO. Oprawę wyposażać w układ redukcji mocy np. typu APC-LED lub równoważny, beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu, linkę zabezpieczającą panel osprzętu, świadectwo ENEC, płynne regulowanie kąta nachylenia, oddzielona komora optyczna od komory osprzętu elektrycznego, oprawa LED o mocy 100W z układem regulacji mocy np. typu APC-LED lub równoważnym.
- na projektowanych wysięgnikach skierowanych w stronę ul. Zamkowej zamocować stare istniejące oprawy oświetleniowe.
- na istniejącym obwodzie oświetleniowym instalować oprawy bezpiecznikowe z wkładką 4A przystosowane do montażu na liniach z przewodami aluminiowymi nieizolowanymi typu AL. Połączenie opraw oświetleniowych z oprawami bezpiecznikowymi wykonać przewodem izolowanym o przekroju $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ odpornych na promieniowanie UV.

W projekcie nie przewiduje się budowy w istniejącej szafce sterowania oświetleniem sterownika np. typu APC-LED PROG lub równoważnego do programowania i przeprogramowywania reduktorów mocy np. typu APC-LED lub równoważnych zainstalowanych w oprawach oświetleniowych. Budowa sterownika np. typu APC-LED PROG lub równoważnego zostanie objęta odrębnym opracowaniem.

Modernizację istniejącego oświetlenia ulicznego zlokalizowanego na istniejących słupach elektroenergetycznej komunalnej linii napowietrznej nN wykonać w ramach użytkowania istniejącego obiektu budowlanego, co nie wymaga zgłoszenia robót ani uzyskania pozwolenia na budowę.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Nie projektuje się dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej. Jako ochronę dodatkową stanowi istniejący system ochrony od porażenia prądem elektrycznym w układzie sieciowym TN-C.

Bezpośrednio po oddaniu urządzeń do eksploatacji /załączeniu napięcia/ należy dokonać pomiarów ochronnych, sporządzając odpowiedni protokół.

5. Uziemienia i ochrona odgromowa

Nie projektuje się dodatkowego uziemienia oraz ochrony odgromowej. Jako ochronę odgromową stanowią istniejące urządzenia ochrony odgromowej.

6. Obszar oddziaływania

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich.

7. Konserwacja nowoprojektowanych urządzeń

W celu utrzymania takiego stanu nowoprojektowanych urządzeń, aby spełniały one założone wymagania techniczne i prawidłowo funkcjonowały należy przeprowadzać regularne czynności konserwacyjne, takie jak:

- pomiary skuteczności od porażen,
- pomiary rezystancji izolacji,
- konserwacja elementów korodujących,
- badanie hermetyczności opraw oświetleniowych,
- regularna wymiana źródeł światła zgodnie z czasem żywotności podawanym przez producenta,
- wykonanie pomiarów luminancji oświetlenia sprawdzających zgodność wykonania z wymaganymi ,
- wymiana niesprawnych lub uszkodzonych elementów opraw ulicznych,
- wymiana elementów słupa tj.: bezpieczników i wkładek topikowych, główek bezpiecznikowych,
- czyszczenie kloszy opraw świetlnych,
- przeglądy elementów sterujących oświetleniem lub ich wymiana, (raz w roku i w przypadku zgłoszenia awarii,
- usuwanie zwarć w liniach i oprawach,
- wycinanie gałęzi drzew w obrębie punktu świetlnego.

8. Uwagi końcowe

- ***Przed realizacją robót Wykonawca potwierdzi zasilanie linii napowietrznej komunalnej i oświetleniowej nN z ST03-0426 i upewni się, że na czas robót wyłączono spod napięcia linię napowietrzną w ul. Zamkowej,***
- Przebudowane i nowo wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego (oprawy, wysięgniki, jarzma, bezpieczniki, przewody do lamp, zaciski) pozostaną na majątku i w eksploatacji miasta,
- Przy podłączeniu opraw oświetleniowych zachować istniejący układ połączeń sieciowych,
- Wejście wykonawcy na realizację inwestycji, nastąpi po protokolarnym przejęciu przez wykonawcę placu budowy i ustaleniu harmonogramu robót. Z tytułu dopuszczenia do pracy na urządzeniach elektroenergetycznych będą pobierane opłaty zgodnie z Taryfą OSD,
- Zabudowane oprawy oświetlenia ulicznego należy zgłosić do odbioru technicznego w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski,
- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie beznapięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez pracowników PGE Dystrybucja S.A.,
- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami,
- Prace ujęte w niniejszym projekcie muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje,
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem uprzedniego uzgodnienia zmian z Inwestorem oraz spełnienia przez nich minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych określonych według obowiązujących norm i przepisów,
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z uzgodnieniami, umowami, pozwoleniami i innymi dokumentami zawartymi w projekcie,
- Przy wykonywaniu stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do ich stosowania.
- Modernizację istniejącego oświetlenia ulicznego zlokalizowanego na istniejących słupach elektroenergetycznej komunalnej linii napowietrznej nN wykonać w ramach użytkowania istniejącego obiektu budowlanego, co nie wymaga zgłoszenia robót ani uzyskania pozwolenia na budowę,
- Opis stanowi integralną część projektu.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p	WYSZCZEGÓLNIANIE	J.m	Ilość
1	Oprawa oświetleniowa w II klasie ochronności LED o mocy 100W z układem redukcji mocy np. typu APC-LED lub równoważnym zgodna z opisem zawartym w projekcie i ustaleniami z inwestorem	kpl	2
2	Wysięgnik podwójny ocynkowany ogniowo do mocowania opraw oświetleniowych na słupach ŻN w specjalnych uchwytych – ułożenie w kącie 180 ⁰ mocowane nad przewodami linii napowietrznej na wierzchołkach słupów	szt	2
3	Jarzmo do mocowania wysięgników nad przewodami linii napowietrznej mocowane na słupach pojedynczych ŻN	szt	1
4	Jarzmo do mocowania wysięgników nad przewodami linii napowietrznej mocowane na słupach rozkracznych ŻN	szt	1
5	Oprawa bezpiecznikowa z wkładką 4A przystosowana do montażu na liniach z przewodami aluminiowymi nieizolowanymi typu AL	szt	4
6	Przewód izolowany o przekroju 2x2,5mm ² odporny na promieniowanie UV	m	20
7	Zacisk odgałęźny do połączenia oprawy oświetleniowej z napowietrznym obwodem oświetleniowym nN	szt	4

Pozostałe drobne materiały Wykonawca dostarczy we własnym zakresie na plac budowy.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

L.p	WYSZCZEGÓLNIANIE	J.m	Ilość
1	Oprawa oświetlenia ulicznego	szt	2
2	Wysięgnik oświetleniowy	szt	4
3	Oprawa bezpiecznikowa	szt	4

Pozostałe materiały z rozbiórki Wykonawca przekaże Inwestorowi lub zutylizuje

mgr inż. Andrzej Gorowik
Upr. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności Instalacje w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
PIB: 1105416008/08

Uzgodniono w Rejonie Energetycznym Białej Podlaskiej
dn. 17.04.2015r.

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Białystok
 Rejon Energetyczny Biełsk Podlaski
 Karol Guczek *Karol Guczek*
 17-100 Biełsk Podlaski, ul. 21 Listopada 11
 tel. (85) 676 63 00, fax (85) 676 63 09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
data opracowania mapy: 29.01.2015r. ark. mapy zasadniczej - 255.234.1933, 1934		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr Rob. Wyk. 3/2015
Miejscowość		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200301_1
	nazwa	m. Bielsk Podlaski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200301_1.0003
	nazwa	
	ulica	Poniatowskiego
SKALA MAPY		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965/2
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
<p>WYKONAWCA: "GEONIKA" USŁUGI GEODEZYJNE inż. Piotr Wojszkowicz 17-100 Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 50/54 tel.500222882</p>		
<p>GEODETA UPRAWNIANY <i>Piotr Wojszkowicz</i> inż. Piotr Wojszkowicz upr. nr 21944</p>		
<p>..... Imię i nazwisko nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego</p>		

nr punktu	położenie punktu
brak	

Podpiszcie się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY MATERIAŁU
ZASOBU - OPERATU TECHNICZNEGO

STAROSTA BIELSKI

P. 2003.1015.100

Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

2015 - 01 - 29

STAROSTA BIELSKI

P. 2003, 2015. 100

2015-01-29

Z up. STAROST

Irena Dymczyk
Podinspektor w Wydziale
Geodezji, Katastru i Affairen

- istn. słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN
- istn. oprawy oświetleniowe do pozostawienia - wymiana mocowania
- proj. wymiana opraw oświetleniowych wraz z mocowaniem np. typu LED o mocy 100W z układem redukcji mocy np. typu APC-LED lub równoważnym

Jednostka projektowa:	Pracownia projektowa budownictwa komunikacyjnego	
	 Tomasz Borowik ul. św. Jana Chrzczyste 47 15-571 Białystok tel.: 085 6743862; 0660 694 333; e-mail: biuro@strada.bialystok.pl	
Objekt:	Budowa boiska i bieżni do celów dydaktycznych przy Zespole Szkół z DNBJ w Białym Podlaskim	Arkuszy:
		Data: 18.03.2015
		Stadium: PBW
Adres:	Białystok Podlaski; ul. Poniatowskiego/Zamkowa	Skala: 1:500
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Numer rysunku: 1
Funkcja	Inię i Nazwisko / nr Upr. Bud.	Podpis
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Borowik PDI/0054/POE/OB	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Marek Kundzewicz	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: BUDOWA BOISKA I BIEŻNI DO CELÓW DYDAKTYCZNYCH PRZY
ZESPOLE SZKÓŁ Z DNBJ W BIELSKU PODLASKIM U ZBIEGU ULIC
PONIATOWSKIEGO I ZAMKOWEJ.

**NAZWA
OPRACOWANIA:** MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ
OŚWIETLENIA BOISK

ADRES: REJON UL. ZAMKOWEJ I PONIATOWSKIEGO W BIELSKU
PODLASKIM

BRANŻA: ELEKTROENERGETYCZNA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: MIASTO BIELSK PODLASKI
UL. KOPERNIKA 1
17-100 BIELSK PODLASKI

PROJEKTANT: mgr inż. Adam Borowik
upr. nr PDL/0054/POOE/08
POIIB PDL/IE/0123/08

INFORMACJA
Upoś. inż. Adam Borowik
w są. z. 17-100 BIELSK
sieci, m. 17-100 BIELSK
PDL/0054/POOE/08
PDL/IE/0123/08



WSPÓŁPRACA: mgr inż. Marek Kundzewicz



1. Zakres robót:

- 1.1. Modernizacja istniejącego oświetlenia zlokalizowanego na istn. słupach elektroenergetycznej linii napowietrznej nN.

1. Istniejące obiekty budowlane:

- 1.1. Linie napowietrzne WN, SN, NN,
- 1.2. Linie kablowe SN i NN,
- 1.3. Stacje transformatorowe,
- 1.4. Drogi miejskie,
- 1.5. Urządzenia infrastruktury nadziemnej i podziemnej.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 2.1. Linie napowietrzne WN, SN, NN,
- 2.2. Linie kablowe SN i NN,
- 2.3. Stacje transformatorowe SN/NN,
- 2.4. Drogi miejskie,
- 2.5. Urządzenia infrastruktury nadziemnej i podziemnej.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:




- 4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas budowy i rozbiórki linii energetycznych nN.
- 4.2. Ryzyko wypadków drogowych oraz z maszynami budowlanymi.
- 4.3. Ryzyko przygniecenia przez ciężkie elementy.
- 4.4. Ryzyko upadku z wysokości.

5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika bud.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- 6.1. Zaleca się prace na wysokości wykonywać z użyciem podnośnika samochodowego w zabezpieczeniu przed upadkiem z wysokości z wykorzystaniem atestowanego sprzętu.
- 6.2. Prace w rejonie istniejących urządzeń elektroenergetycznych (linie WN, SN, NN) wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja Białystok S.A. (wyłączenie napięcia w przebudowywanej linii oraz obustronne uziemienie linii w stosunku do miejsca pracy).
- 6.3. Podczas postoju sprzętu w pasie drogowym należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego.
- 6.4. Praca w czynnym pasie drogowym dopuszczalna jest w pomarańczowych kamizelkach i w odpowiednio oznakowanym miejscu pracy
- 6.5. Operatorzy maszyn budowlanych obowiązani są posiadać uprawnienia do ich obsługi. Pracownicy przystępujący do pracy winni być ubrani w ubrania robocze, kaski ochronne, rękawice robocze
- 6.6. Roboty na terenie pasa drogowego należy zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego
- 6.7. Zaleca się posiadanie apteczki pierwszej pomocy
- 6.8. Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- 6.9. Zaleca się posiadanie telefonu komórkowego

mgr inż.  
Upn. bud. dr. 
w strefach szczególnego
sieci, infrastruktury
i urządzeń
energetycznych

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany - wykonawczy:

**MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ
OŚWIETLENIA BOISK W REJONIE UL. ZAMKOWEJ I
PONIATOWSKIEGO W BIELSKU PODLASKIM**

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

mgr inż. Adam Borowik
upr. nr PDL/0054/POOE/08
POIIB PDL/IE/0123/08

mgr inż. Adam Borowik
Upr. bud. i inż. w sporządzeniu
projektów, inżynier
projektant