

ZESTAWIENIE ZAKRESU RZECZOWEGO PROJEKTU**Przebudowa linii oświetlenia ulicznego**

Budowa: **GRABOWO ul. Witosa 10 – park, na dz. 574/22, 574/45**

Inwestor: **Gmina Grabowo
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 1
18-507 Grabowo**

Lp.	Opis elementu robót	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.	Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego - oprawa OU-05 70W AREALAMP	kpl.	2	
	Linia kablowa oświetlenia ulicznego - słup parkowy ROSA S-30	kpl.	4	
	- oprawa parkowa ROSA OS-11 LED	szt.	4	

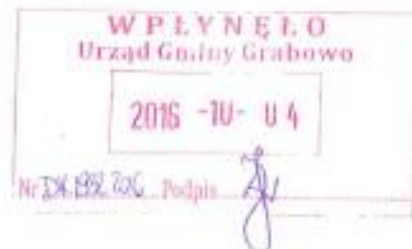
Sporządził:

PRO-INSTAL
Andrzej Janowski
ul. Forteczna 2
18-421 Piątnica Poduchowna
tel. kom. 604 513 194
R-200431797 NIP 718-189-00-98

Białystok, 03-10-2016 r.

**PODLASKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
DELEGATURA w LOMŻY
18-400 Łomża, ul. Nowa 2
tel./fax 86/216-34-08**

L.5152.212.2016.BG



P O Z W O L E N I E

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 g, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, ust. 5, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.), § 4 i § 14 ust. 1 i ust. 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r., w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r., poz. 1789) oraz art. 104 K.p.a. (tekst jednolity Dz.U.2016.23-j.t.), po rozpatrzeniu wniosku P. Andrzeja Piętki - Wójta Gminy Grabowo z dnia 19.09.2016 r. (data wpływu: 22.09.2016 r.) o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków - parku dworskiego przy ul. Witosa 10, na działkach o nr 574/45 i 574/22, polegających na przebudowie oświetlenia parku w oparciu o przedłożoną dokumentację: "Projekt budowlano – wykonawczy: Rozbudowa oświetlenia ulicznego", oprac. przez mgr inż. Andrzeja Jankowskiego i projektanta mgr inż. Ryszarda Piórkowskiego w sierpniu 2016 r., który stanowi podstawę realizacji inwestycji

p o z w a l a m:

na prowadzenie robót budowlanych na terenie wpisanym do rejestru zabytków: na dz. nr 574/45, 574/22 usytuowanych w granicach ochrony konserwatorskiej parku podworskiego w Grabowie polegających na przebudowie oświetlenia – 2 oprawy napowietrzne i wymianę 4 słupów parkowych wraz z oprawami na słupy i oprawy typowo parkowe, w oparciu o przedłożoną część „Projektu budowlano – wykonawczego: Rozbudowa oświetlenia ulicznego”, oprac. przez mgr inż. Andrzeja Jankowskiego i projektanta mgr inż. Ryszarda Piórkowskiego w sierpniu 2016 r., stanowiącego integralną część niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia – **31 grudnia 2016 r.**

Postępowanie w sprawie niniejszego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie może być cofnięte lub zmienione jeśli w trakcie wykonywania robót określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 22.09.2016 r. P. Andrzej Piętka - Wójt Gminy Grabowo zwrócił się do tutejszego urzędu o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków - parku podworskim w Grabowie, na działce nr 574/45 i 574/22, polegających na rozbudowie oświetlenia parkowego w oparciu o przedłożoną część Projektu budowlanego.

Do wniosku załączono oświadczenie o posiadaniu tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości położonej na obszarze zabytkowym oraz „Projekt budowlano-wykonawczy: Rozbudowa oświetlenia ulicznego”, oprac. przez mgr inż. Andrzeja Jankowskiego i projektanta mgr inż. Ryszarda Piórkowskiego w sierpniu 2016 r., który stanowi podstawę realizacji inwestycji.

Uzyskanie uzgodnienia w powyższej sprawie wynika stąd, że działki nr 574/45 i 574/22 w Grabowie, na której prowadzone będą ww. roboty budowlane, znajdują się w strefie ochrony


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Andrzej Jankowski

konserwatorskiej zabytkowego parku podworskiego w Grabowie, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 29 kwietnia 1980 r., KL.WKZ-5340-21/80 i na tej podstawie objętego ochroną z mocy przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W związku z powyższym na realizację omawianych prac należało uzyskać stosowne pozwolenie, co wynika z art. 36 ust.1 pkt 1 i 11 przytoczonej na wstępie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Po przeanalizowaniu sprawy w zakresie ochrony zabytków uznano, że realizacja ww. planowanych robót budowlanych polegających na przebudowie oświetlenia – dwóch opraw napowietrznych i wymianie 4 słupów parkowych wraz z oprawami na słupy i oprawami typowo parkowymi, w oparciu o przedłożony w. projekt nie budzi zastrzeżeń konserwatorskich i wpłynie na poprawę oświetlenia parku i jego estetykę. Stąd postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łomży ul. Nowa 2, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. Podlaskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Bolesław Gadawski
Kierownik Delegatury

Otrzymują:

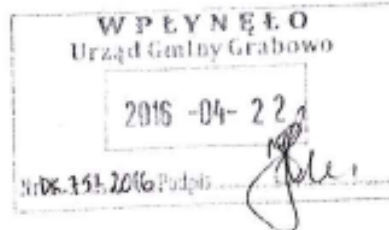
1. P. Andrzej Piętka- Wójt Gminy Grabowo
2. a/a

Uzyskanie pozwolenia WKZ na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 783) jednostki samorządu terytorialnego są zwolnione z opłaty skarbowej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Andrzej Janowski



Łomża, dn. 18.04.2016 r.

L. dz.RE2/RM2/WK/2478/2016

Gmina Grabowo
18-507 Grabowo
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 1

Dotyczy: oświetlenia drogowego w miejscowości Milewo-Gałęzki, Siwki, Grabowo, Ciemianka

W odpowiedzi na Wasze pismo Nr OR.70211.6.2.2.2016 z dnia 31.03.2016 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża wyraża zgodę na zamontowanie lamp oświetlenia ulicznego w miejscowościach Siwki, Grabowo i Ciemianka na niżej określonych warunkach:

A) miejscowości Siwki :

1. Od słupa nr 21 do słupa nr 23 uzupełnić istniejącą linię AsXS_n 4x70 o przewód oświetlenia ulicznego typu AsXS_n 2x25.
2. Na słupie nr 23 zainstalować oprawę oświetlenia ulicznego w ramach istniejącego układu pomiarowego.
3. Projekt zasilania oświetlenia drogowego podlega uzgodnieniu w RE Łomża.
4. Dane dodatkowe; 2-730 Tr. 100kVA, linia; 2x(AsXS_n4x70)+AsXS_n 2x25 dł.296m.

B) miejscowość Grabowo:

1. Od słupa nr 3 wybudować linię oświetlenia ulicznego kablową lub napowietrzna w zakresie potrzeb odbiorcy.
2. Zainstalować odpowiednią ilość opraw oświetleniowych w ramach istniejącego układu pomiarowego
3. Projekt zasilania oświetlenia drogowego podlega uzgodnieniu w RE Łomża.
4. Dane dodatkowe: 2-69 Tr. 100kVA linia: 4x50+25Al dł.76m.

C) miejscowości Ciemianka Jadłówek:

1. Od słupa nr 16 do słupa nr 23 uzupełnić istniejącą linię 4x35Al o przewód oświetlenia ulicznego typu AsXS_n 2x25 i dobudować linię oświetlenia ulicznego w zakresie potrzeb odbiorcy.
2. Zainstalować odpowiednią ilość opraw oświetleniowych w ramach istniejącego układu pomiarowego.
3. Projekt zasilania oświetlenia drogowego podlega uzgodnieniu w RE Łomża.
4. Dane dodatkowe:2-378Tr.40kVA, linia: 3x35+50Al dł.544m, 3x35+50Al+AsXS_n2x25 dł.48m, 3x35+50Al dł.394m.

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

Andrzej Jankowski

Informacje dodatkowe:

Wybudowane urządzenia pozostają na majątku i konserwacji Urzędu Gminy w Grabowie
Wykonane prace zgłosić do odbioru technicznego przy uczestnictwie RE Łomża.
Podłączenie projektowanych urządzeń może nastąpić w trybie prac pod napięciem (PPN)-usługa bezpłatna.

Jednocześnie informujemy, że w celu wybudowania oświetlenia ulicznego w miejscowości Milewo Gałązki należy wystąpić do RE Łomża z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia na zainstalowanie nowego układu pomiarowego.

Koszty dobudowy przewodu oświetleniowego długości około 450 m od istniejącej szafki SO+TL będą zbyt duże.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Dystrybucja
Rajon Elektrownia Łomża
[Podpis]
Dyrektor
Mirasław Hajczyk

Załączniki:

1. Druk wniosku

Do wiadomości

1. Wydział Rozwoju i Przyłączenia RE Łomża.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

[Podpis]
Andrzej J. Jankowski

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora t. j. Gminy Grabowo
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa
- Uzgodnienie z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków Delegatura w Łomży
- Uzgodnienia z zainteresowanymi stronami
- Obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres projektu

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- przebudowę linii oświetlenia ulicznego w m. Grabowo ul. Witosa 10 – park: montaż 2 opraw linii ośw. napowietrznej na słupie nr 1 oraz wymiana 4 istn. słupów parkowych wraz z oprawami na słupy i oprawy stylizowane parkowe

3. Napowietrzna linia oświetleniowa nN

Napowietrzną linię oświetleniową nN w rozbudować poprzez montaż na istniejącym słupie nr 1 dwóch opraw oświetleniowych o mocy 70W wraz z zabezpieczeniem 10A na wysięgniku podwójnym.

W tym celu należy uzbroić słup w jarzmo do mocowania wysięgników na górze słupa. Wysięgnik o wysięgu 1m i kącie nachylenia ok. 10^0 , kąt między oprawami około 90^0 należy mocować w taki sposób, aby zachować punkty oświetleniowe nad terenem parku. Na wysięgniku zamocować oprawy oświetleniowe typu OU-05 firmy AREALAMP ze źródłem światła o mocy 70W. Oprawy zasilić z napowietrznej linii oświetleniowej przewodem typu YDYp $3 \times 2,5 \text{mm}^2$ – zasilanie opraw z budynku dworu poprzez zegar astronomiczny. W celu podłączenia oprawy do linii oświetleniowej zastosować zaciski K324 dwustronne i podstawy bezp. z zaciskami typu BZO-02 wyposażone we wkładki bezpiecznikowe BiWts 10A.

Obwód oświetleniowy zasilany będzie z szafki oświetleniowej SO w budynku dworu poprzez zegar astronomiczny lub sterowany ręcznie.

4. Kablowa linia oświetleniowa nN

Kablową linię oświetleniową nN przebudować poprzez wymianę istniejących starych słupów OŻ-9 nr 1, 2, 3, 4 wraz z oprawami oświetleniowymi na słupy stylizowane ROSA parkowe typu ROSA S-30 oraz oprawy parkowe stylizowane typu ROSA OS-11 LED. Należy zdemontować stare słupy OŻ-9, wyprowadzić kable zasilające, zamontować fundamenty wraz z nowymi słupami oraz oprawami tak, aby zachować punkty oświetleniowe nad terenem parku nie zmieniając posadowienia słupa w terenie względem słupa istniejącego. Oprawy zasilić z istniejącej linii nN-0,4kV: napowietrznej typu 4x50+25 AL. od ST 2-69, linia kablowej typu YAKXS 4x35 od słupa nr 3 kier. istn. słupy OŻ-9 w parku ul. Witosa 10. Oprawy na słupie zasilić od złącza IZK przewodem typu YDYp $3 \times 2,5 \text{mm}^2$.

Obwód oświetleniowy zasilany będzie istn. z obwodu oświetlenia drogowego od słupa nr 3.

5. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty wykonać estetycznie i starannie, zgodnie z niniejszym projektem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i powołanymi normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Po zakończeniu robót dokonać pomiarów izolacji przewodów. Sporządzić właściwe protokoły.

PRO-INSTAL
Andrzej Jankowski
ul. Forteczna 2
18-421 Piątna Poduchowna
tel. kom. 604 513 194
R-200431797 NIP 718-189-00-98

Zestawienie montażowe materiałów do przebudowy linii oświetlenia ulicznego w m. GRABOWO ul. Witosa 10 (park)

Tabela 1. Linia oświetleniowa napowietrzna

Nr słupa	Rodzaj słupa	Osprzęt do oprav oświetleniowych																		
		AsXSn 2x25mm ²	Napężenie	Śruba hakowa M16 na taśmę SOT	Hak na sztycę	Uchwyt końcowy ALPAR Z201	Wyścięgnik rurowy dl. 1,0m, podwójny	Jarzmo wyścięgніка (na słup ZN-10 (150mm))	Oprawa OU-06 70W	Przewód YDYP 3x2,5mm ²	Zacisk do linii izol. typ K259 - 1 str. przeb.	Podstawa bezp. typ BZO-02	Wkładka BIWts 6A	Uchwyty SO 79,6	Końcówka AL. 25/10	Rura RL-37 [m] Kolanek [szt.]	Śruba M10x25 z nakrętką i podkładką (kpl.)	Zegar astronomiczny	Kabel YKY 3x6	
1	K 10-ZN	22	30	1	1	2	1	1	1	1	10	1	2	2	1	2	9/6	1	1	15
RAZEM:		22	30	1	1	2	1	1	1	10	1	2	2	1	2	2	9m 6 szt.	1	1	15
		m		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	m

Tabela 2. Linia oświetleniowa kablowa

Nr słupa	Rodzaj słupa	Osprzęt do oprav oświetleniowych											
		Fundament do słupa ROSA S-30	Słup stylizowany ROSA S-30	Oprawa stylizowana ROSA OS-11 LED	Przewód YDYP 3x2,5mm ²	Złącze bezpiecznikowe IZK-2-01	Złącze fazowe IZK-2-02	Złącze zerowe IZK-2-03	Uziom szpiłkowy 1,5m				
1	OZ-9	1	1	1	8	1	2	1	8				
2	OZ-9	1	1	1	8	1	2	1	8				
3	OZ-9	1	1	1	8	1	2	1	8				
4	OZ-9	1	1	1	8	1	2	1	8				
RAZEM:		4	4	4	32	4	8	4	32				
		kpl.	kpl.	kpl.	m	kpl.	kpl.	kpl.	szt.				szt.

VIII. Zestawienie materiałów do przebudowy linii oświetlenia ulicznego,

Budowa: Linia oświetleniowa kablowa i napowietrzna nN-0,4kV
w m. GRABOWO ul. Witosa 10 - park

Tabela nr 1 – napowietrzna linia oświetleniowa

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
Linia napowietrzna oświetleniowa				
1	Jarzmo wysięgnika na słup ŻN-10, 150mm	szt.	1	
2	Kabel YKY 3x6	m	15	
3	Kołanko do rury RL37	szt.	6	
4	Kończówka AL. 25/10	szt.	2	
5	Oprawa oświetleniowa AREALAMP OU-05 70W	szt.	1	
6	Podstawa bezpiecznikowa BZO-02	szt.	1	
7	Przewód AsXSn 2x25	m	2	
8	Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	4	
9	Rura RL 37	m	9	
10	Sodowe źródło światła – 70W	szt.	1	
11	Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A	szt.	1	
12	Wysięgnik rurowy podwójny długość 1m kąt 5°	szt.	1	
13	Uchwyt końcowy Z201 ALPAR	szt.	2	
14	Uchwyt hakowy na sztycę	szt.	1	
15	Uchwyt hakowy na taśmę SOT	szt.	1	
16	Uchwyt SO 79.6	szt.	1	
17	Zacisk do linii izolowanej K259 1-str. przeb. MICHAUD	szt.	1	
18				
Linia kablowa oświetleniowa				
19	Fundament do słupa ROSA S-30	kpl.	4	
20	Oprawa ROSA OS-11 LED	kpl.	4	
21	Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	32	
22	Słup ROSA S-30	kpl.	4	
23	Szpilka uziomu ocynkowana 1,5m	szt.	32	
24	Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A	szt.	4	
25	Złącze bezpiecznikowe IZK-2-01	kpl.	4	
26	Złącze fazowe IZK-2-02	kpl.	8	
27	Złącze zerowe IZK-2-03	kpl.	4	
28	Złączka do szpilki uziomu		4	
29				

PRO-INSTAL Andrzej Jankowski
18-421 Piątka Poduchowna, ul. Forteczna 2,
tel. 604513194, NIP: 718-189-00-98, R: 200431797

PRO-INSTAL
Andrzej Jankowski
ul. Forteczna 2
18-421 Piątka Poduchowna
tel. kom. 604 513 194
R-200431797 NIP 718-189-00-98

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa oświetlenia drogowego parku

Adres inwestycji: Grabowo ul. Witosa 10

Zamawiający: Gmina Grabowo, 18-507 Grabowo Gen. Wł. Sikorskiego 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przebudowa oświetlenia drogowego parku

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1	KNNR 0W 0901-0800		Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż, rodzaj słupa: pojedynczy z ustojami	1 szt	4,0000
2	KNNR 5 1402-0101		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 10,5m	szt	4,0000
3	KNNR 5 0903-0101		Montaż i stawianie słupów linii oświetleniowej typu ROSA	słup	4,0000
4	KNNR 5 0905-0200		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm ²	km	0,0220
5	KNNR 5 0906-0300		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego opraw w słupach oświetleniowych	szt	4,0000
6	KNNR 5 0907-0500		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uzioń pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	32,0000
7	KNNR 5 0603-0700		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 200mm ² , montowana na słupach	m	36,0000
8	KNNR 5 0906-0300		Montaż sterowania oprawą - zegar astronomiczny	szt	1,0000
9	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	1,0000
10	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
11	KNNR 5 1003-0100		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika	kpl	5,0000
12	KNNR 5 0902-0601		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Bezpiecznik, z podnośnika montażowego samochodowego	szt	1,0000
13	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,0000
14	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	1,0000