

Investor:

Zarząd Dróg Powiatowych

18-200 Wysokie Mazowieckie

ul. 1 Maja 8

Jednostka projektowa:



Adres obiektu:

woj. podlaskie

gmina Wysokie Mazowieckie

m. Jabłonka Kościelna

Nazwa projektu:

Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2057B

w m. Jabłonka Kościelna (obok szkoły) w lokalizacji 0+350,00

Investycja realizowana na działkach:

- obręb m. Jabłonka Kościelna dz. Nr: 6/3, 6/4, 83/1.

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Projektant:

Sprawdzający:

Imię i nazwisko/nr uprawnień:

Podpis:

Imię i nazwisko/nr uprawnień:

Podpis:

Branża:

DROGI

mgr inż. Piotr Żabicki
PDL/0031/POOD/11

Współpraca:

mgr inż. Wojciech
Borzuchowski
UAN.II.7342-74/93

mgr inż. Piotr Dobrzyński

Branża:

ENERGETYCZNA

mgr inż. Walenty Wiśniewski
Łom. 1/87

31 styczeń 2013r

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności do POIIB.
5. Opis techniczny.
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia branży energetycznej.
7. Warunki techniczne przyłączenia projektowanego oświetlenia przejść dla pieszych wydane przez PGE Dystrybucja SA, Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski nr RE3-9/21/2013/429 z dnia 29.01.2013 r.
8. Uzgodnienie projektu budowlanego przez PGE Dystrybucja S.A., Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski z dnia 22.02.2013.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja. Skala 1:10 000.
 2. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.
-

OPIS TECHNICZNY

*do projektu budowlanego doświetlenia przejścia dla pieszych na drodze powiatowej
Nr 2057B w m. Jabłonka Kościelna (obok szkoły) w lokalizacji 0+350,00*

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 2057B w m. Jabłonka Kościelna położonej na terenie gminy Wysokie Mazowieckie w powiecie wysokomazowieckim.

Zakresem opracowania objęto:

- wykonanie jednego przyłącza kablowego dla projektowanego słupa oświetleniowego,
- rozbiórkę istniejącego ogrodzenia,
- montaż ogrodzenia segmentowego U-12a,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego wg projektu stałej organizacji ruchu.

2. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia robocze z inwestorem,
- „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”
– Dz. U. Nr 43, poz., 430 z dn. 02.03.1999 r.

3. Charakterystyka stanu istniejącego

Droga powiatowa Nr 2057B Jabłonka Kościelna – Tybory Kamianka – Osipy Kolonia przebiega przez obszary zabudowane miejscowości Jabłonka Kościelna. Wzdłuż drogi po obu jej stronach znajdują się liczne budynki jednorodzinne, szkoła. Droga posiada jezdnię asfaltową o szerokości ok. 6,1 m. Po lewej stronie (zgodnie z pikietażem) znajduje się pobocze gruntowe o szerokości ok. 1,5 m natomiast po prawej stronie chodnik z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5cm szerokości 2,0 m.

Obecnie przejścia dla pieszych są oświetlane z pobliskich latarni z oprawami sodowymi na słupach oświetleniowych. Istniejące oświetlenie nie zapewnia właściwego oświetlenia przejścia oraz bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów.

W pasie drogowym zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- napowietrzna linia energetyczna,
-

- napowietrzna linia telekomunikacyjna,
- kable telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W celu poprawy bezpieczeństwa pieszych i dzieci idących do szkoły istniejące przejście dla pieszych doświetlono. Zaprojektowano słup oświetleniowy zlokalizowany 1,0 m od przejścia dla pieszych, celem zwrócenia uwagi kierowcy na pieszych znajdujących się w strefie przejścia z dużych odległości. Odbywa się to poprzez wytworzenie maksymalnego dodatniego kontrastu między pieszym a otoczeniem. Zarówno słup oświetleniowy jak i oprawę należy wykonać w pasy żółto czarne.

Istniejące ogrodzenie należy usunąć. Zaprojektowano nowe ogrodzenia U-12 ustawione w odległości 0,5m od krawędzi jezdni.

Wzdłuż chodnika prowadzącego do szkoły na długości 38m należy ustawić ogrodzenie segmentowe U-12a. Ogrodzenie należy wykonać w kolorze żółtym. Odległość lica ogrodzenia od krawędzi jezdni 0,5m. Wysokość ogrodzenia 1,1m.

4.1. Projektowane zasilanie oświetlenia

Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia projektowana latarnia doświetleń przejścia dla pieszych w Jabłonce Kościelnej zostanie zasilona z istniejącej linii nN 0,4kV. Miejscem przyłączenia będzie istniejąca linia nN (obwód oświetlenia ulicznego). Projektowane przyłączenie wykonać na istniejącym słupie nr 19 na działce nr 6/4. Celem zasilania oprawy w energię elektryczną należy:

- ✓ na słupie położyć kabel YKY 3x6mm² od linii nN do projektowanego słupa z oprawą.
- ✓ kabel YKY 3x6mm² na słupie umieścić w osłonie OSK-3. Osłonę uziemić. $R \leq 30\Omega$.

Całość zadania do wykonania przez Z.D.P. Wys-Maz. Zasilanie ze stacji trafo nr 9-327.

Trasy linii kablowych pokazano na rys. 2.

4.2. Wykonanie oświetlenia

Do wykonania doświetlenia przejścia dla pieszych przyjęto oprawę typu Neos 2, Schröder Group GIE montowaną na słupie SP6-W3 stalowym, ocynkowanym i malowanym lub zabezpieczonym inną metodą o parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowana. Zarówno słup oświetleniowy jak i oprawę należy wykonać w pasy żółto czarne. Zabezpieczenie słupów powłoką atyplakatuową i antygraffiti o wysokości do 2,5m od nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia – „HLG System”. Nad powłoką HLG, na wysokości 2,5m

Wykonawca powinien nanieść na słup numer eksploatacyjny – ustalony na etapie realizacji w Zarządzie Dróg Powiatowych w Wysokim Mazowieckiem lub gminie Wysokie Mazowieckie (w zależności od prowadzonej eksploatacji). Montaż słupów na fundamentach betonowych prefabrykowanych F150/200. W oprawach zainstalowane będą metalohalogenkowe źródła światła o mocy 150W. Wnęka słupów musi zapewnić możliwość montażu tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej. We wnękach słupów należy zainstalować izolacyjne złącze kablowe typu IZK produkowane przez Spółdzielnię inwalidów „Sintur” w Turku.

Komplet na jeden słup to:

- złącze bezpiecznikowe IZK-2-01-1 szt.
- złącze fazowe IZK-2-02 2 szt.
- złącze zerowe IZK-2-03 1 szt.

Zasilanie opraw przewodami YDYżo 3x2,5mm² prowadzonymi w słupach i wysięgnikach zabezpieczone wkładkami topikowymi BiWts 4A. Projektowany odcinek linii kablowej oświetleniowej zostanie wykonany kablami ziemnymi typu YKY 3x6mm²/1kV.

4.3. Parametry techniczne opraw

Oprawa przeznaczona tylko do oświetlenia przejść dla pieszych, jednokomorowa. W komorze montować odbłyśniki typu Zebra. Oprawa powinna wytworzyć kontrast dodatni na przejściu dla pieszych.

4.4. Kolor źródła światła

Zastosowane w oprawach źródła światła mają być zgodne załączonymi do projektu komputerowymi obliczeniami natężenia światła. Temperatura barwy światła w zastosowanych źródłach światła ma odpowiadać 4500K, co jest odpowiednikiem chłodno białej.

4.5. Linia kablowa oświetlenia

Układanie kabli w rowach kablowych na głębokości 0,5m od górnej powierzchni kabla. Kable ułożone będą z normatywnymi warstwami podsypki piaskowej i warstwami przysypania. Przykrycie ochronne kabli folią koloru niebieskiego grubości, co najmniej 0,5mm. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować należy rury ochronne np.: DVK110 lub giętkie typu DVR75 i DVR 110. Wykopy dla kabli należy wykonywać ręcznie.

4.6. Sterowanie

Sterowanie projektowanego oświetlenia zgodnie z trybem przyjętym dla wszystkich obwodów oświetlenia zasilanych z szafki sterowniczej SO.

4.7. Obliczenia oświetlenia

Parametry oświetlenia przy zastosowanych latarniach i źródłach światła sprawdzono z wykorzystaniem programu komputerowego.

4.8. Ochrona przed porażeniem

Jako podstawową ochronę od porażen prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń. Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wkładek topikowych zainstalowanych w szafce oświetleniowej i na tabliczce słupowej oraz połączenia wyrównawcze. Przy latarniach wykonać uziomy prętowo-taśmowe PA8,5 (wg LNN) zapewniające rezystancję $R \leq 30 \Omega$.

4.9. Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronie tej podlega kabel YKY 3x6mm² zasilający, do projektowanego słupa z oprawą. Na przewodzie fazowym, do którego będzie podłączone zasilanie oświetlenia jest zainstalowany ogranicznik przepięć. Rezystancja uziemienia ogranicznika nie może przekroczyć 10 Ω .

4.10. Odtworzenie nawierzchni

Nawierzchnie chodników oraz tereny zieleni, które podczas kopania rowów zostaną naruszone lub uszkodzone należy po zamontowaniu słupów i ułożeniu kabli przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z projektem odtworzenia nawierzchni w osobnym opracowaniu.

4.11. Uwagi i zalecenia końcowe

Wykopy dla kabli i słupów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać wyłącznie ręcznie i pod nadzorem właścicieli w/w uzbrojenia podziemnego. Do wykonania oświetlenia stosować wyłącznie materiały i osprzęt posiadający odpowiednie atesty, aprobaty i dopuszczenia.

Uwzględnić wymagania zawarte w uzgodnieniach i w normach: PN76/E- 05125; N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować rury ochronne PEH- DVK/DVR/75 AROT.

Po wykonaniu linii zasilających i oświetlenia należy sprawdzić skuteczność ochrony i rezystancje uziemienia ($R \leq 30 \Omega$) pomiarowo. Dla odróżnienia własności stron na żyłach przyłączanych przewodów w miejscu przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A. założyć opaski termokurczliwe koloru czerwonego szerokości 10cm.

5. Zajętość terenu

Inwestycja obejmie następujące działki:

- obręb m. Jabłonka Kościelna dz. Nr: 6/3, 6/4, 83/1.

Zajętość terenu – działek obejmujących inwestycję została uwidoczniona na projekcie zagospodarowania terenu linią koloru zielonego.

6. Organizacja ruchu

Zaprojektowano ustawienie znaków pionowych z grupy wielkości „średnie” na drodze powiatowej z tarczami pokrytymi folią odblaskową I. Szczegóły przedstawiono w „projekcie stałej organizacji ruchu”.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia
(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

Nazwa i adres obiektu:

*Projekt budowlany doświetlenia przejścia dla pieszych na drodze powiatowej
Nr 2057B w m. Jabłonka Kościelna (obok szkoły) w lokalizacji 0+350,00*

Stadium:

Projekt budowlany

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem
ul. 1 Maja 8
18-200 Wysokie Mazowieckie
województwo podlaskie

Projektant:

mgr inż. Walenty Wiśniewski
Łom. 1/87
Adres:
18-300 Zambrów
ul. Raginisa 10/36

31 styczeń 2013 r.

Zakres robót.

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje budowę i instalacji elektrycznej doświetlenia przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2057B w m. Jabłonka Kościelna. Do wykonania doświetlenia przejścia dla pieszych przyjęto oprawę typu Neos 2, Schröder Group GIE z metalohalogenkowym źródłem światła o mocy 150W, montowaną na słupie SP6-W3 stalowym, specjalnie ocynkowanym i malowanym zgodnie z rys nr 2. Słup posadowiono w odległości 1m od projektowanego przejścia przez jezdnię i w odległości 0,5m od krawężnika jezdni. Miejscem przyłączenia będzie istniejąca linia nN (obwód oświetlenia ulicznego). Projektowane przyłączenie wykonać na istniejącym słupie nr 19 na działce nr 6/4. Trasę projektowanej sieci kablowej oświetlenia przejść oraz miejsca posadowienia słupa oświetleniowego wraz z zaznaczoną lampą zostały przedstawione na rys. nr 2.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Komunalna sieć napowietrzna zasilająca niskiego napięcia 0,4kV.
- Pas drogowy
- Zabudowa mieszkaniowa.

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Czynne sieci komunalne napowietrzno- oświetleniowe w pasie drogowym zasilające budynki mieszkalne.
- Sieć wodociągowa i kable telekomunikacyjne.
- Jezdnia, na której odbywa się ruch kołowy i pieszy

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem.

- Praca na czynnych (wyłączonych spod napięcia) urządzeniach energetycznych niskiego napięcia.
- Prace prowadzone w pobliżu czynnych urządzeń elektro energetycznych.
- Prace na nowych urządzeniach podłączonych do sieci.
- Prace na wysokości powyżej 2m.
- Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych.
- Roboty wykonywane w pasach drogowych niewyłączonych z ruchu.
- Ręczne wykopy pod konstrukcje wsporcze (fundamenty) słupów oświetleniowych
- Wykopy do ułożenia linii kablowych i osłon.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- Wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności.
- Omówienia rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonywaniu tych robót.
- Omówieniu środków ochrony osobistej i sprzętu BHP, jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, nieodłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenie (pisemne lub ustnie) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, na które zostało wystawione polecenie winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.

- Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór nad eksploatacją i budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
- Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury” z dnia 6.02. 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
- Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzeniem Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dn. 20.02.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi i „Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20. 09. 2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”.
- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17. 09. 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych” oraz zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Zakładzie Energetycznym Białystok” obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.
- Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji i Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 10. 02. 1977 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
ul. 11 listopada 11 17-100 Bielsk Podlaski
tel. 085-676-63-00

WP-1

Bielsk Podlaski, dnia 29/01/2013 r.

RE3-9/21/2013/ 429

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 25 /RE3-9/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Zarząd Dróg Powiatowych

ul. 1-GO MAJA 8

18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE

**Warunki przyłączenia nr RE3-9/21/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie przejścia dla pieszych

Lokalizacja: JABŁONKA-KOŚCIELNA na działce nr 83/1

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28/01/2013 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **istniejąca linia napowietrzna nN**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego na odejściu od słupa linii nN zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **w/w zaciski prądowe**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
bez zmian

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:


Wybudować odcinek obwodu kablowego nN w celu zasilania oświetlenia przejścia dla pieszych od istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego. Nowowytbudowane urządzenia do miejsca dostarczania energii elektr. traktowane są jako instalacje odbiorcze i winny być wybudowane kosztem i staraniem inwestora

Dla odróżnienia własności stron na żyłach przyłączanych przewodów w miejscu przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A. założyć opaski termokurczliwe koloru czerwonego szerokości 10cm.

Nowowytbudowane urządzenia energetyczne oświetlenia drogowego pozostają na majątku i eksploatacji użytkownika.


7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu **0,23 kV** z usytuowaniem go **istniejąca skrzynka TL+SO**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący 1-fazowy bezpośredni istniejący**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **istniejące zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym 10A**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C***; **TT***).
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Wojciech Chytróń tel.: 85 676 63 55

Uwagi dodatkowe: **Na etapie projektowania urządzeń oświetlenia ulicznego dokumentację techniczną uzgodnić w RE3 Bielsk Podlaski.**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski

Dyrektor
Jerzy Kordziukiewicz
.....




ORIENTACJA Skala 1:10 000



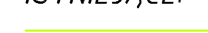




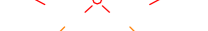

Adres obiektu	województwo podlaskie, gmina Wysokie Mazowieckie, m. Jabłonka Kościelna		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa projektu	Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2057B w m. Jabłonka Kościelna (obok szkoły) w lokalizacji 0+350,00		
Branża	DROGI	Skala 1:10 000	
Tytuł rysunku	Orientacja		Data 31.01.2013
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Żabicki	PDL/0031/POOD/11	
Współpraca	mgr inż. Wojciech Borzuchowski	UAN.II.7342-74/93	
	mgr inż. Piotr Dobrzyński	-	

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

-  - ogrodzenie segmentowe U-12a
-  - projektowany słup oświetleniowy
-  - projektowany energetyczny kabel doziemny
- 83/1 - działki, na których zlokalizowana jest inwestycja

ISTNIEJĄCE:

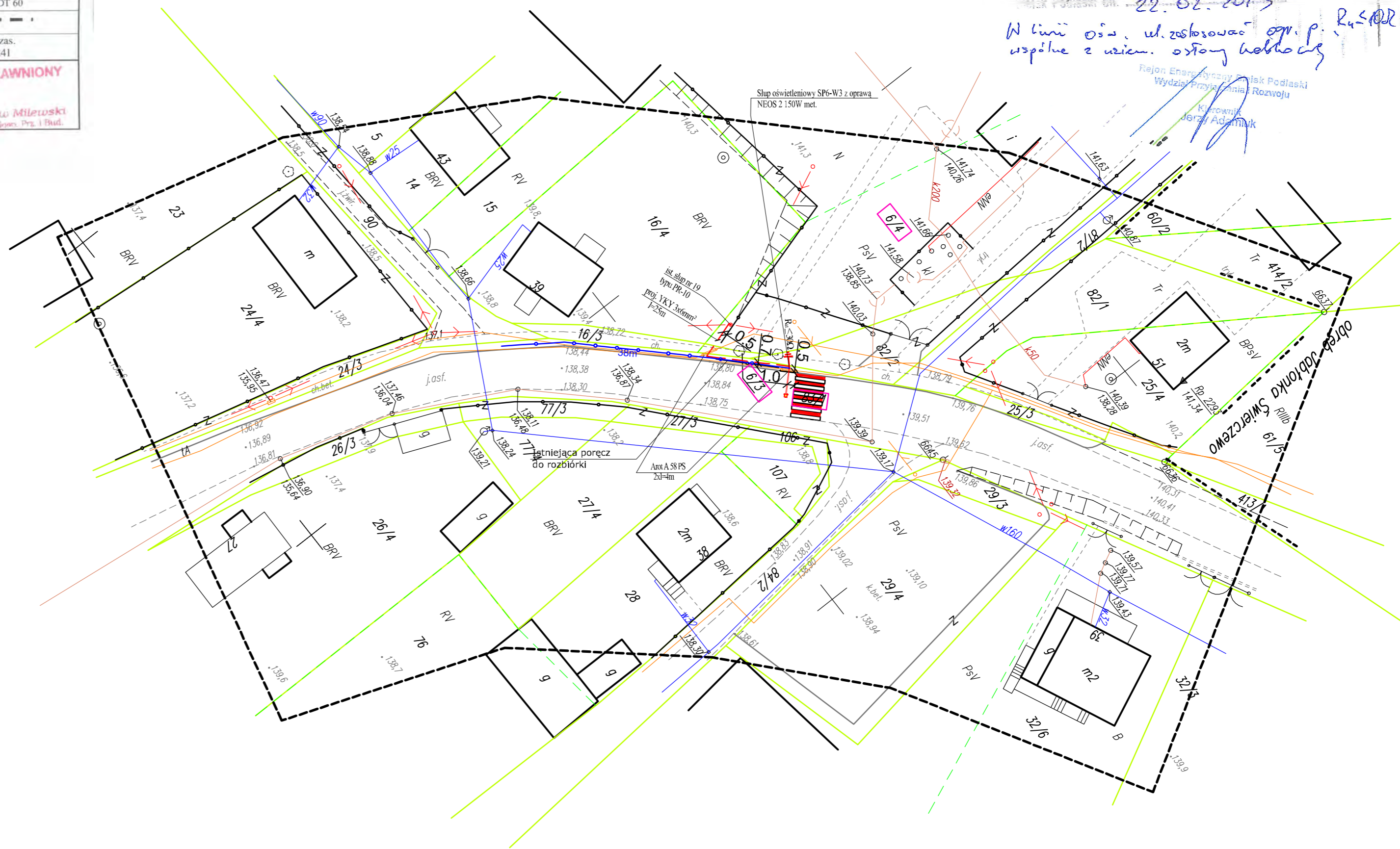
-  - istn. granica pasa drogowego / granica działek
-  - istn. sieć wodociągowa
-  - istn. kable telekomunikacyjne
-  - istn. kanalizacja sanitarna
-  - istn. kable energetyczne
-  - istn. linia napowietrzna energetyczna/oświetleniowa
-  - istn. linia napowietrzna telekomunikacyjna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	Nr Rob. 15449/ /2012	Nr zgl. 4259/2012 KERG 2223-29/12	
MIEJSCOWOŚĆ	JABLONKA KOŚCIELNA		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	201310 2	
Obręb ewidencyjny	nazwa	WYSOKIE MAZOWIECKIE	
	identyfikator	0013	0014
	nazwa	JABLONKA KOŚCIELNA	JABLONKA ŚWIERCZEWO
SKALA MAPY		1:500	
Nazwa układu prostokątnych płaskich współrzędnych wysokościowych		„1965”	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		KRONSTADT 60	
data opracowania mapy		ark. mapy zas. 244.443.241	
02.11.2012 r.			
M-GEO		GEODETA UPRAWNIONY	
Zbigniew Milewski			
18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Długa 78			
tel. 0 602 186 658; (088) 477 10 10			
NIP 729-103-74-36 REG. 450168389			
mgr inż. Zbigniew Milewski			
Zaświadczenie Nr 15449 Min. Geom. Pr. i Bud.			

Brak punktów osnowy I-III klasy w granicach opracowania.
Służebności gruntowych brak

STAROSTWO POWIATOWE W WYSOKIM MAZOWIECKIM
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linia dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru i planu sąsiadującego z projektem do zasobu w dniu 2012-11-08
i ewidencjonowane pod nr 2223-29/2012
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwenturyzacji powstającej przez jednolitą oprawienie do wykonania przez geodęzyjny.
Wysokie Maz. 2012-11-08

Z up. STAROSTY
mgr inż. Franciszek Wyszyński
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Księstwa i Nieruchomości Geodeta Powiatowy



Uzgodniono z Rejonem Energetycznym Bielsk Podlaski pod względem zgodności z technicznymi warunkami przyłączenia. Trasę urządzeń skoordynować z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Projekt budowlany i wykonawczy nie podlega odrębnemu uzgodnieniu. Bielsk Podlaski dn. 22.02.2013
W linii osi ul. zastosować ozn. p. R4502R
wspólnie z uzien. osłony kablowej

Adres obiektu	województwo podlaskie, gmina Wysokie Mazowieckie, m. Jablonka Kościelna		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa projektu	Doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2057B w m. Jablonka Kościelna (obok szkoły) w lokalizacji 0+350,00		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500
			Data 31.01.2013 Zał. nr/ark. 2/1
Projektant		Sprawdzający	
Inicjał i nazwisko nr uprawnień:		Inicjał i nazwisko nr uprawnień:	
Podpis:		Podpis:	
Branża	DROGI		
mgr inż. Piotr Żabicki	PDL/0031/POOD/11		
Współpraca			
mgr inż. Wojciech Borzuchowski	UAN.11.7342-74/93		
mgr inż. Piotr Dobrzyński			
Branża	ENERGETYCZNA		
mgr inż. Walenty Wiśniewski	Łom. 1/87		

