

Inwestor:			
Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. 1 Maja 8			
Jednostka projektowa:			
			
Adres obiektu:			
woj. podlaskie gmina Nowe Piekuty m. Jabłoń Kościelna, m. Jabłoń Jankowce			
Nazwa projektu:			
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2064B Jabłoń Kościelna – Jabłoń Jankowce – droga powiatowa Nr 2109B od km 0+000,00 do km 1+255,85 – odcinek I oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 – odcinek III			
<i>Inwestycja realizowana na działkach:</i> - obręb Jabłoń Kościelna dz. nr ewid:230/2, 230/3, 218/25, 218/26, 228, 229, 114/1.			
Stadium:			
PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO			
Projektant:		Sprawdzający:	
Imię i nazwisko nr uprawnień:	Podpis:	Imię i nazwisko nr uprawnień:	Podpis:
Branża:	DROGI		
mgr inż. Anna Borzuchowska UAN.II.7342-110/94			
Branża:	ENERGETYKA		
mgr inż. Walenty Wiśniewski Łom. 1/87			

12 listopada 2012r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności do POIIB.
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia branży energetycznej.
6. Warunki techniczne przyłączenia projektowanego oświetlenia przejść dla pieszych wydane przez PGE Dystrybucja SA, Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski nr RE3-9/24/2013/429 z dnia 29.01.2013 r.
7. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wysokiem Mazowieckiem.
8. Opis techniczny.
9. Uzgodnienie projektu budowlanego przez PGE Dystrybucja S.A., Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski z dnia 22.02.2013

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja. Skala 1:25 000.
 2. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.
-

OPIS TECHNICZNY

do projektu zamiennego do projektu budowlanego przebudowy drogi powiatowej

Nr 2064B Jabłoń Kościelna – Jabłoń Jankowce – droga powiatowa Nr 2109B

od km 0+000,00 do km 1+255,85 – odcinek I

oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 – odcinek III

INWESTOR: *Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem*
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 8

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny do projektu budowlanego przebudowy drogi powiatowej Nr 2064B w miejscowości Jabłoń Kościelna położonej na terenie Gminy Nowe Piekuty w powiecie wysokomazowieckim.

Zakresem opracowania objęto:

- ✓ wykonanie dwóch przyłączy kablowych dla projektowanych słupów oświetleniowych,
- ✓ montaż ogrodzenia segmentowego U-12a,
- ✓ wykonanie oznakowania poziomego i pionowego wg projektu stałej organizacji ruchu.

UWAGA:

Niniejsza dokumentacja stanowi aneks uzupełniający, wprowadzający zmiany do podstawowej dokumentacji projektowej - „Projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej Nr 2064B Jabłoń Kościelna – Jabłoń Jankowce – droga powiatowa Nr 2109B od km 0+000,00 do km 1+255,85 – odcinek I oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 – odcinek III”, dla której została wydana decyzja Nr 248/2012 z dnia 14.08.2012 o zatwierdzeniu projektu i pozwoleniu na budowę. Przedstawione w niniejszej dokumentacji rozwiązania oraz opisane w części opisowej stanowią rozwiązania zamiennie w stosunku do dokumentacji podstawowej. Niniejsza dokumentacja nie jest odrębnym opracowaniem lecz stanowi załącznik uzupełniający, do podstawowego projektu budowlanego. Obie dokumentacje należy traktować łącznie.

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. Opis przyjętych rozwiązań zamiennych w zakresie projektu zagospodarowania terenu (dotyczy tylko Arkusza nr 1).

W stosunku do pierwotnego projektu zaprojektowano doświetlenie przejść dla pieszych (dwa przejścia obok szkoły). Dodatkowo zaprojektowano ogrodzenia segmentowe po obu stronach drogi w obrębie przejść dla pieszych.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

- przyłącze energetyczne – **2 szt.**,
- ogrodzenie segmentowe – **100mb.**

5. Zajętość terenu.

Omawiana inwestycja obejmie następujące działki:

- obręb Jabłoń Kościelna dz. nr ewid: 230/2, 230/3, 218/25, 218/26, 228, 229, 114/1.

Zajętość terenu – działek obejmujących przebudowę została uwidoczniiona na projekcie zagospodarowania terenu linią koloru zielonego.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

6. Towarzysząca infrastruktura techniczna.

6.1 Rozwiązania projektowe branży energetycznej

Stan istniejący i projektowany

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.

Projektowane zasilanie oświetlenia

Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia projektowane latarnie doświetlenia przejść dla pieszych w Jabłoni Kościelnej zostaną zasilone z istniejącej linii nN 0,4kV. Miejscem

przyłączenia będzie istniejąca linia nN (obwód oświetlenia ulicznego). Projektowane przyłączenie wykonać na istniejącym słupie nr 42 na działce nr 230/3. Celem zasilania opraw w energię elektryczną należy:

✓ na słupie położyć kable $2 \times \text{YKY } 3 \times 6 \text{ mm}^2$ od linii nN do projektowanych słupów z oprawami.

✓ kable $2 \times \text{YKY } 3 \times 6 \text{ mm}^2$ 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 9-231.

Trasy linii kablowych pokazano na rys. 2.

Wykonanie oświetlenia

Do wykonania doświetlenia przejścia dla pieszych przyjęto oprawę typu Neos 2, Schröder Group GIE montowaną na słupie SP6-W4 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 atyplakatową 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 Wysokiem Mazowieckiem lub gminie Nowe Piekuty (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 $\text{YDY}\dot{\text{z}}\text{o } 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ prowadzonymi w słupach i wysięgnikach zabezpieczone wkładkami topikowymi BiWts 4A. Projektowany odcinek linii kablowej oświetleniowej zostanie wykonany kablami ziemnymi typu $\text{YKY } 3 \times 6 \text{ mm}^2 / 1 \text{ kV}$.

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.

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.

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.

Sterowanie

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

Obliczenia oświetlenia

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

Ochrona przed porażeniem

Jako podstawową ochronę od porażenia 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 $R \leq 30\Omega$.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronie tej podlegają kable YKY 3x6mm² zasilające do projektowanych słupów z oprawami. Na przewodzie fazowym, do którego będzie podłączone zasilanie oświetlenia jest zainstalowany ogranicznik przepięć. Rezystancja uziemienia ogranicznika nie może przekroczyć 10Ω.

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.

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.

7. Organizacja ruchu.

Zaprojektowano ustawienie znaków pionowych z grupy wielkości „średnie” na drodze powiatowej z tarczami pokrytymi folią odblaskową I. Szczegóły przedstawiono w „Projekcie zamiennym do projektu 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 zamienny do projektu budowlanego przebudowy drogi powiatowej Nr 2064B
Jabłoń Kościelna – Jabłoń Jankowce – droga powiatowa Nr 2109B od km 0+000,00
do km 1+255,85 – odcinek I oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 – odcinek III*

Stadium:

Projekt zamienny do projektu budowlanego

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

12 listopada 2012 r.

Zakres robót.

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje budowę i instalacji elektrycznej doświetlenia przejść dla pieszych na drodze powiatowej Nr 2064B Jabłoń Kościelna - Jabłoń Jankowce. Opracowanie zakłada wykonanie oświetlenie przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu ul Krótkiej z ul Kolejową oraz przejścia 80m od tego skrzyżowania w Jabłoni Kościelnej. Do wykonania doświetlenia przejścia dla pieszych przyjęto oprawy typu Neos 2, Schröder Group GIE z metalohalogenkowymi źródłami światła o mocy 150W montowane na słupach SP6-W4 stalowych, specjalnych ocynkowanych i malowanych zgodnie z rys nr 2. Słupy posadowiono w odległości 1m od projektowanego przejścia przez jezdnię i w odległości 0,5m od krawężnika jezdni. Zasilanie obywać się będzie z istniejącego słupa nN na działce nr 230/3. Trasę projektowanej sieci kablowej oświetlenia przejść oraz miejsca posadowienia słupów oświetleniowych wraz z zaznaczonymi lampami zostały przedstawione na rys. nr 2.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Komunalna sieć napowietrzna zasilająca niskiego napięcia 0,4kV.
- Pas drogowy ul Kolejowej.
- Sieci wodno – kanalizacyjne, telefoniczne.
- Zabudowa mieszkaniowa.

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Czynne sieci komunalne napowietrzno- oświetleniowe w pasie drogowym ul Kolejowej zasilające budynki mieszkalne.
- Jezdnia, na której odbywa się ruch kołowy i pieszy (ul Kolejowa).

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 kwalifikacje 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”.

Wysokie Mazowieckie, dnia 18.10.2012 r.

**Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
18-200 Wysokie Mazowieckie
ul. Ludowa 15a
tel. 086-477-02-00 w.55**

O P I N I A ZUDP Nr 93/2012 z dnia 18.10.2012 r.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Nr 12 Starosty Wysokomazowieckiego z dnia 15.11.2001 r. w sprawie powołania Zespołu do spraw uzgadniania i usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na terenie Powiatu Wysokomazowieckiego.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wysokim Mazowieckiem na posiedzeniu w dniu **18.10.2012 r. uzgodnił** lokalizację urządzeń inżynierskich obiektu w gminie **Nowe Piekuty** obręb **Jabłoń Kościelna** na następujących działkach ewidencyjnych: **230/3, 230/2, 114/1, 229, 218/25, 218/26, 228.**

Charakterystyka: przyłącze energetyczne – 2 szt.

UZGODNIENIE ZACHOWUJE WAŻNOŚĆ PRZEZ OKRES TRZECH LAT OD DATY
UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM

Uwagi i zalecenia :

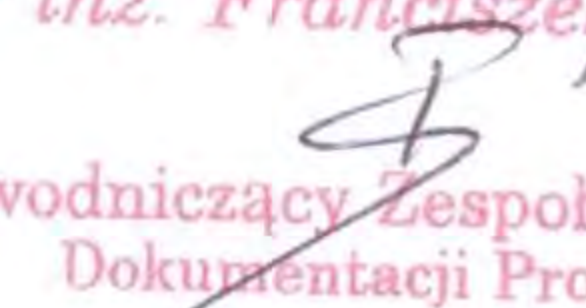
Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę, podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu- geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem, obejmującej ich położenie na gruncie (Dz. U. Nr 240 z 2005r, poz. 2027), art. 27 ustawy z 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne”.

Realizując inwestycję zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub przesunięciem punkty osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej. Zniszczenie, uszkodzenie, przemieszczenie tych punktów podlega karze grzywny. (Dz. U. Nr 30, rozdz. 9, art. 49, ust. 3 w\w ustawy). Punkty osnowy podlegające ochronie uczytelniono na projekcie w kolorze żółtym.
W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przesunięcia należy zlecić ich wznowienie jednostce wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

W zakresie opracowania nie występują punkty osnowy klasy III.

Sporządziła:

Katarzyna Bagińska

Z up. STAROSTY
mgr inż. Franciszek Wyszyński

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



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.

RE3-9/24/2013/ 429

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 28/RE3-9/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Zarząd Dróg Powiatowych

ul. 1-GO MAJA 8

18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE

**Warunki przyłączenia nr RE3-9/24/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie przejścia dla pieszych

Lokalizacja: JABŁOŃ KOŚCIELNA na działce nr 229

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.

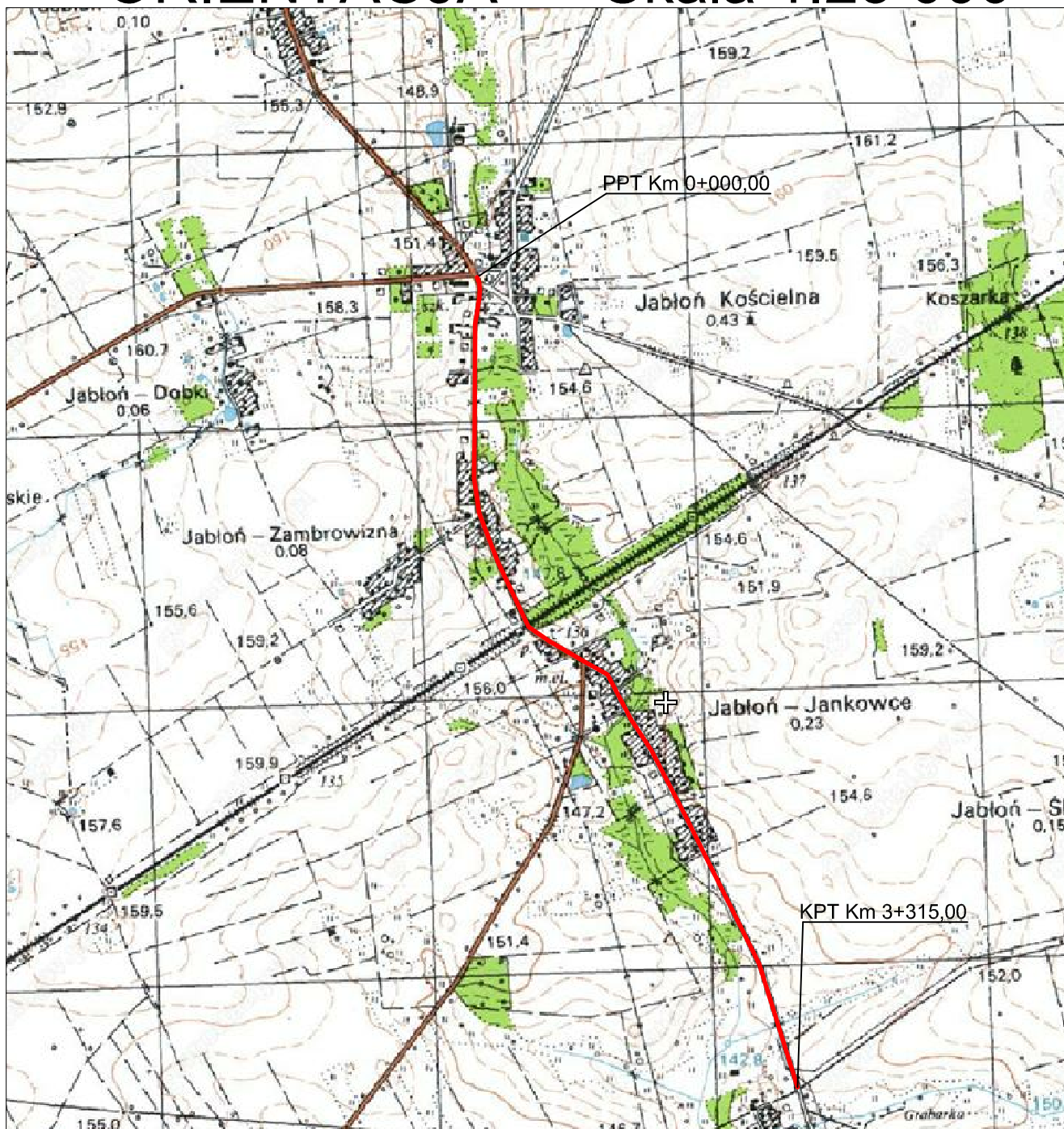
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu **0,23 kV** z usytuowaniem go **istniejąca skrzynka TL+SO**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący 1-fazowy bezpośredni istniejący**
9. Rodzaj i usytuowanie 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 przyłączaniem 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 Kardziukiewicz

ORIENTACJA

Skala 1:25 000

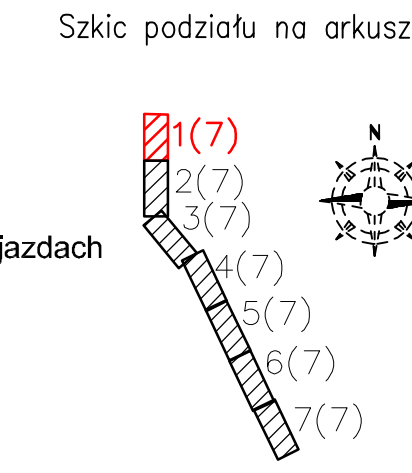


Adres obiektu	województwo podlaskie gmina Nowe Piekuty, m. Jabłoń Kościelna, m. Jabłoń Jankowce		
Stadium	PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO		
Nazwa projektu	Przebudowa drogi powiatowej Nr 2064B Jabłoń Kościelna - Jabłoń Jankowce - droga powiatowa Nr 2109B od km 0+000,00 do km 1+255,85 - odcinek I oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 - odcinek III		
Branża	DROGI		Skala 1:25 000
Tytuł rysunku	Orientacja		Data 12.11.2012
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna Borzuchowska	UAN.II.7342-110/94	Zał.nr/ark. 1

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia bitumiczna drogi powiatowej
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na zjazdach
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach
- nawierzchnia chodników
- projektowany energetyczny kabel doziemny
- projektowany słup oświetleniowy
- ogrodzenie typu olsztyńskiego
- działki, na których zlokalizowana jest inwestycja

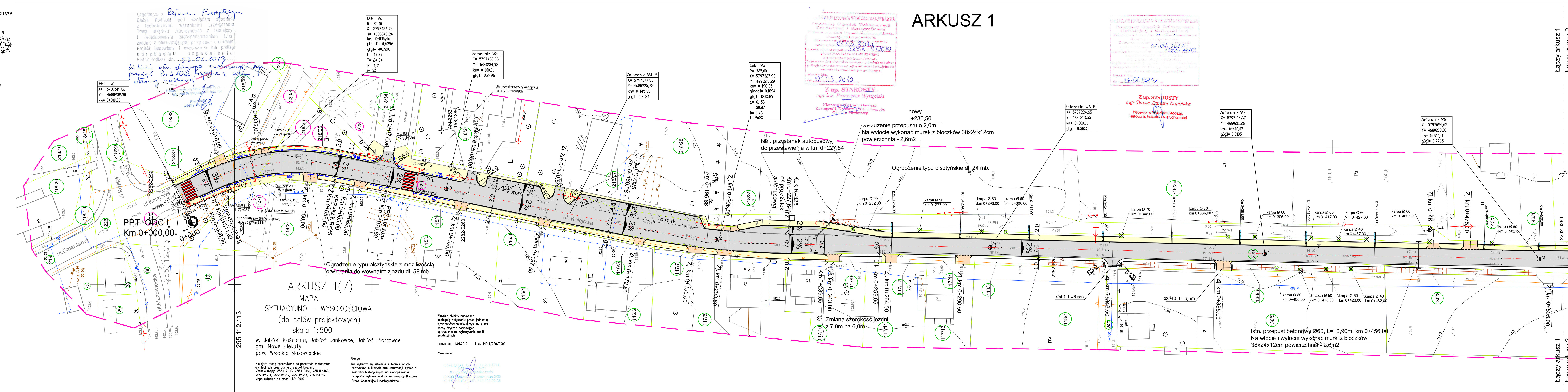


ISTNIEJĄCE:

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

Adres obiektu		województwo podlaskie gmina Nowe Piekiuty, m. Jabłoń Kościelna, m. Jabłoń Jankowce	
Stadium		PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	
Nazwa projektu		Przebudowa drogi powiatowej Nr 2064B Jabłoń Kościelna - Jabłoń Jankowce - droga powiatowa Nr 2109B od km 0+000,00 do km 1+255,85 - odcinek I oraz od km 1+336,55 do km 3+315,00 - odcinek III	
Branda		DROGI	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant		Sprawdzający	
mgr inż. Anna Borzuchowska UAN.18.7342.11094		mgr inż. Waleriy Wlasiński Lom. 1187	
Data		Zal. nr i ark.	
31.01.2013		2/1	
Wzrost		Podpis	
mgr inż. Anna Borzuchowska		mgr inż. Waleriy Wlasiński	
Branda		ENERGETYKA	

ARKUSZ 1



ARKUSZ 1

Z up. STAROSTY
mgr inż. Franciszek Wyszynski
Zbiory: Zbiory Geodezyjne, Kartograficzne, Nieruchomości
Gdańsk - Piotrowice

Z up. STAROSTY
mgr **Teresa Danuta Lapińska**
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Zatamianie W5 L
X= 5797327,93
Y= 4680215,29
km= 0436,95
głg= 0,1894
L= 61,56
B= 30,87
B= 1,46
B= 2x27

Zatamianie W4 P
X= 5797377,92
Y= 4680225,75
km= 04145,88
głg= 0,3034

Zatamianie W3 L
X= 5797422,86
Y= 4680234,93
km= 0+100,01
głg= 0,2496

Luk W2
R= 75,00
X= 5797486,74
Y= 4680248,24
km= 0+036,46
głg= 0,6396
głg= 40,7200
L= 47,97
B= 24,84
B= 4,01
B= 3%

Zatamianie W8 L
X= 5797624,65
Y= 4680211,26
km= 0+500,11
głg= 0,2105

Zatamianie W7 L
X= 5797224,65
Y= 4680213,55
km= 0+300,06
głg= 0,3855

Zatamianie W6 P
X= 5797224,65
Y= 4680213,55
km= 0+300,06
głg= 0,3855

nowy
+236,50
wyruszenie przepustu o 2,0m
Na wylocie wykonać murkę z bloczków 38x24x12cm
powierzchnia - 2,6m²

Istn. przystanek autobusowy
do przestawienia w km 0+227,64

Ogrodzenie typu olsztyńskie dł. 24 mb.

Ogrodzenie typu olsztyńskie z możliwością
otwierania do wewnątrz zjazdu dł. 59 mb.

Zmiana szerokość jezdni
z 7,0m na 6,0m

Istn. przepust betonowy Ø60, L=10,90m, km 0+456,00
Na wlocie i wylocie wykonać murki z bloczków
38x24x12cm powierzchnia - 2,6m²

Łączy arkusz 1
Łączy arkusz 2

Łączy arkusz 1
Łączy arkusz 2