

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY
SIECI KABLOWEJ OŚWIETLENIA
DROGI KRAJOWEJ NR 52 BIELSKO BIAŁA - GŁOGOCZÓW
W KM 53+9203 - 54+020 W BARWAŁDZIE ŚREDNIM I GÓRNYM

Inwestor: GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA
34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA
UL. MICKIEWICZA 7

Inwestycja realizowana na parcelach:

1734, 227/1, 226, 229, 479/3, 1735, 1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1 w Barwałdzie Górnym i 1475 w Barwałdzie Średnim

Spis zawartości::

1. Warunki przyłączenia z dnia 22.07.2014 r znak WP/057515/2014/O06/R03 oraz 22.07.2014 r znak WP/057515/2014/O06/R03
2. Uzgodnienia:
 - a/ Protokół uzgadniający NGK.6630.742.2014 z dnia 14.08.2014 r narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Wadowicach, Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 - b/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 24.07.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/Wad-40/201413698/8644
 - c/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 23.10.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/Wad-40-1/201413698/12172
 - d/ Urząd Miasta w Kalwarii Zebrzydowskiej z dnia 10.09.2014 IDR.6733.1.145.2014 r
 - e/ Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach z dnia 20.08.2014 r znak B9/T/Uz/432/227/14
 - f/ Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejon Nadzoru Urządzeń w Wadowicach z dnia 18.07.2014 r znak DIO-RNU-WAD-U-43-59/14
3. Opis zagospodarowania terenu
5. Opis techniczny
6. Oświadczenie projektantów o zgodności opracowania z obowiązującym przepisami
7. Zaświadczenia o przynależności projektantów do Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa
8. Uprawnienia projektantów
9. Informacja BIOZ
10. Rysunki

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Rejon Dystrybucji Gazu
Białej

UZGODNIONO PROJEKT

Pismem OBB/RD-3/ZS..... z dnia 25.07.2014 r.
426/1875/15
Nr uzgodnienia..... podpis.....

Jednostka projektowa:

ELEKTROTECHNIKA
Andrzej, Irena, Adam Knapik
Spółka Jawna
34-100 Wadowice, os. Jesionowe 3
NIP 551-20-19-560

Projektował:

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust. 2 i kier. bud.
z § 13 ust. 1 (nr ewid. upr. 79/78/B-B)
34-100 Wadowice, os. Jesionowe 8

Sprawdził:

mgr inż. elektryk ADAM KNAPIK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń elek-
trycznych i elektroenergetycznych.
Nr ew. 98/2002

Wadowice 22 lipiec– 15 wrzesień 2014 r

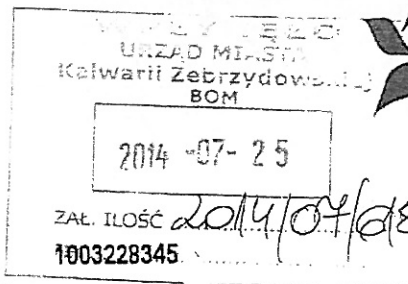
Spis treści

L.p.	Treść	Nr strony
1.	1. Warunki przyłączenia z dnia 22.07.2014 r znak WP/057515/2014/O06/R03 oraz 22.07.2014 r znak WP/057515/2014/O06/R03	4
2.	Wstęp	10
3.	Podstawa opracowania	10
4.	Strona prawna	11
4.1	Wykaz właścicieli parcel przez które przebiega projektowana linia.	11
4.2	Wypis właścicieli z rejestru gruntów	12
4.3	Uzgodnienia:	
	a/ Protokół uzgadniający NGK.6630.742.2014 z dnia 14.08.2014 r narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Wadowicach, Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	15
	b/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 24.07.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/435/Wad -40/201413698/8644	19
	c/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 23.10.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/435/Wad-40-1/201413698/12172	20
	d/ Urząd Miasta w Kalwarii Zebrzydowskiej z dnia 10.09.2014 IDR.6733.1.145.2014 r	21
	e/ Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach z dnia 20.08.2014 r znak B9/T/Uz/432/227/14	22
	f/ Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejon Nadzoru Urządzeń w Wadowicach z dnia 18.07.2014 r znak DIO-RNU-WAD-U-43-59/14	24
5.	Opis zagospodarowania terenu	26
5.1	Przedmiot inwestycji	26
5.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	26
5.3	Projektowany stan zagospodarowania terenu	26
5.4	Długość i rodzaj sieci	26
5.5	Informacje o wpisie do rejestru zabytków	26
5.6	Wpływ eksploatacji górniczej na teren budowy	26
5.7	Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowników .	26

5.8	Inne konieczne zalecenia i dane	27
5.9	Informacja o zgodności projektu z prawem budowlanym	27
5.10	Opinia geotechniczna	27
6	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	29
6.1	Zakres robót	30
6.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	30
6.3	Elementy mogące stwarzać zagrożenia	30
6.4	Przewidywane zagrożenia	30
6.5	Sposób prowadzenie instruktażu	30
6.6	Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.	31
7.	Opis techniczny	32
7.1	Projektowany układ pomiarowy	32
7.2	Projektowana linia oświetlenia na odcinku I.	32
7.3	Projektowane linia kablowa na odcinku II.	33
8.	Ochrona odgromowa	34
9	Ochrona przed porażeniem	34
10	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	35
11	Uprawnienie projektanta i sprawdzającego	36
12	Zaświadczenia o członkostwie w MOIIB	37
13.	Rysunki	
13.1	Projekt zagospodarowania terenu dla elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w km 53+203-53+645 w Barwałdzie Górnym ze stacji transf. Barwałd SKR– odcinek I – na zaktualizowanej mapie zasadniczej w skali 1: 500	38
13.2	Projekt zagospodarowania terenu dla elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w km 53+685-54+020 w Barwałdzie Górnym ze stacji transf. Barwałd – odcinek II – na zaktualizowanej mapie zasadniczej w skali 1: 500	39
13.3	Schemat układu sterowniczo pomiarowego	40

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Wadowice
ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice
tel.: 33 872 36 00
fax: 33 872 37 02
e-mail: wadowice.rd@tauron-dystrybucja.pl



TAURON
DYSTRYBUCJA

Wadowice, dn. 2014-07-22

Nr warunków: WP/057495/2014/O06R03

TD/06/RD3/ZS/2014-07-23/000017
1003224997

Gmina Kalwaria
Zebrzydowska

Mickiewicza 7

34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Kalwaria Zebrzydowska

Mickiewicza 7

34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne DK-52

Adres przyłączanego obiektu:

Barwałd Górny

34-130 Barwałd Górny

numery działek: 1734, 229, 227/1, 226, 1475

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2014-07-16. Odpowiadając na wniosek z dnia 2014-07-16, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: 2,0 kW dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, obwód 3 Wadowice zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-30013 Barwałd SKR.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski na listwie zaciskowej zalicznikowej, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski na listwie zaciskowej zalicznikowej, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: na istniejącym słupie nN zabudować zestaw pomiarowy którego zasilanie wykonać przewodem AsXSn 4x25 (dł ~ 8m),
 - b) w zakresie sieci: -----,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - na sł. nr 11 zabudować szafkę sterowniczą oświetlenia ulicznego,
 - od sł. nr 11 wybudować odcinek sieci oświetleniowej kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 o długości ok 510m,
 - z wybudowanej sieci zasilic 12 opraw oświetleniowych sodowych o mocy 150W wykonanych w II klasie izolacji,
 - oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A,
 - urządzenia oświetlenia ulicznego oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wym. 40 x 70 mm mocowanego opaską odporna na UV.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko Biala
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 974 935, 12 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce pomiarowej na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe, przeciążeniowe zalicznikowe):*
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wkładka topikowa,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
 - a) dla zakresu z pkt 3a) i 3b): -----
 - b) dla zakresu z pkt 3c): **Projektu wykonawczego**
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wadowice.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Wadowice z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewni dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Brańka Andrzej
Grupa: O06R03

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
RD Wadowice i RD Kety
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią
.....
Maciej Wadras

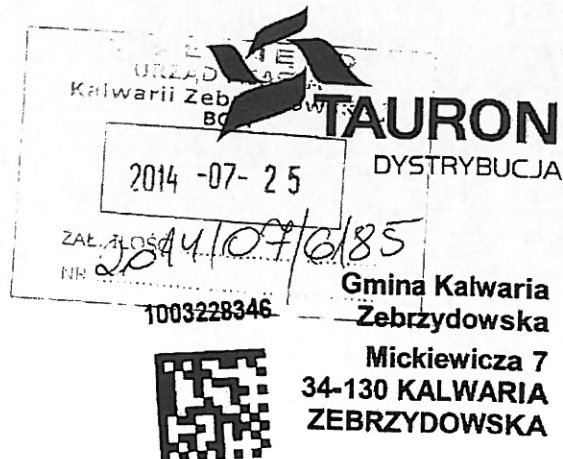
Załączniki:

Zał. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie
Zał. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD3

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej; Region Dystrybucji Wadowice
ul. Wojska Polskiego 26i, 34-100 Wadowice
tel.: 33 872 36 00
fax: 33 872 37 02
e-mail: wadowice.rd@tauron-dystrybucja.pl



Wadowice, dn. 2014-07-22

Nr warunków: WP/057515/2014/O06R03

TD/06/RD3/ZS/2014-07-23/000018
1003224998

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Kalwaria Zebrzydowska

Mickiewicza 7
34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne DK-52

Adres przyłączanego obiektu:

Barwałd Górny
34-130 Barwałd Górny
numery działek:
479/3, 1735, 1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2014-07-16. Odpowiadając na wniosek z dnia 2014-07-16, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 8,0 kW (wzrost z 6,0 kW) dla zasilania podstawowego, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, obwód 30 Oświetlenie uliczne zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN S-30165 Barwałd Szkoła.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nN – obwód nr 30 Oświetlenie uliczne, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nN – obwód nr 30 Oświetlenie uliczne, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -----,
 - b) w zakresie sieci: -----,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - istniejące przewody typu AsXS 2x16 o sł. nr 22 do sł. nr 22/1 wymienić na AsXS_n 2x25 o długości 37m,
 - od sł. nr 22/1 wybudować odcinek sieci oświetleniowej kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 o długości ok 495m,
 - z wybudowanej sieci zasilic 9 opraw oświetleniowych sodowych o mocy 150W wykonane w II klasie izolacji,
 - oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A,
 - urządzenia oświetlenia ulicznego oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wym. 40 x 70 mm mocowanego opaską odporna na UV..

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: istniejąca lokalizacja.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe, przeciążeniowe-zalicznikowe):*
 - a) prąd znamionowy: 25A,
 - b) rodzaj: wkładka topikowa,
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
 - a) dla zakresu z pkt 3a) i 3b): ———
 - b) dla zakresu z pkt 3c): **Projektu wykonawczego**
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegółów dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wadowice.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Wadowice z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
14. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Brańka Andrzej
Grupa: O06R03

Załączniki:

Załącznik nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie
Załącznik nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

Kto:
1 x RD3

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
RD Wadowice i RD Kęty
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią
..... Maria Kwadrans
(OSD)

2. Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest projekt na budowę kablowej sieci oświetlenia drogi krajowej nr 52 Bielsko Biała – Głogoczów w km 53+203 54+020 w miejscowości Barwałd Średni i Barwałd Górny.

Projektowana sieć na słupach kompozytowych SKPW 9 z oprawami Philips Malaga SGS 104/50-150 W prowadzona będzie po prawej stronie drogi w odległości 5.6 - 5.8 m ma od osi jezdni.

Sieć podzielona będzie na 2 odcinki:

Odcinek I od skrzyżowania z drogą lokalną do przysiółka Barwałd Moskałówka do mostu na potoku Kleczanka o długości 510 mb zasilany z indywidualnego układu sterowniczo pomiarowego zainstalowanego na słupie nr 11 sieci nN Barwałd SKR, z zabudową 12 opraw oświetlenia na wysięgnikach WJ 3 60/5/1000.

Odcinek II od mostu na potoku Kleczanka do budynku nr 6 a o długości 395 mb, zasilany z istniejącej sieci oświetlenia Barwałd Szkoła, z zabudową 9 opraw oświetlenia na wysięgnikach jak wyżej.

Oprawy i słupy w II klasie ochronności nie wymagają ochrony dodatkowej przez podłączenie do przewodu neutralnego sieci.

Urządzenia oświetlenia ulicznego oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanego opaską odporną na promieniowanie UV. Szczegóły na rys 2 i 3.

3. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie :

- warunków i umów przyłączeniowych zawartych pomiędzy UG Kalwaria Zebrzydowska i RD Wadowice
- zgód właścicieli parcel
- normy PN 98/E-5100
- Katalogu Energoprojektu Poznań p.t. "Linie napowietrzne n.n. na żerdziach ŻN z przewodami AsXS" - Poznań 1993 r
- Norma SEP N SEP-E-003 . Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi i niepełnoizolowanymi. COSiW. Warszawa 2003 r.
- PN-E-05115 – Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV. Warszawa 2002 r
- P SEP –E – 0001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa. COSiW Warszawa 2002 r.

4. Strona prawna

4.1 Uzgodnienia

Uzgodnień przebiegu projektowanej wydzielonej sieci oświetlenia ulicznego dokonano z następującymi instytucjami :

- a/ Protokół uzgadniający NGK.6630.742.2014 z dnia 14.08.2014 r narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Wadowicach, Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
- b/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 24.07.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/435/Wad-40/201413698/8644
- c/ Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie z dnia 23.10.2014 r znak GDDKiA-OKR/Z-3mw/435/Wad-40-1/201413698/12172
- d/ Urząd Miasta w Kalwarii Zebrzydowskiej z dnia 10.09.2014
IDR.6733.1.145.2014 r
- e/ Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach z dnia 20.08.2014 r znak
B9/T/Uz/432/227/14
- f/ Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejon Nadzoru Urządzeń w Wadowicach z dnia 18.07.2014 r znak DIO-RNU-WAD-U-43-59/14

ODPIS PROTOKOŁU NGK.6630.742.2014

Działając na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. nr 193 poz. 1287z późn. zm.)

na wniosek:

„ELEKTROTECHNIKA AK”

Andrzej, Irena, Adam Knapik

Spółka Jawna

os. Jesionowe 8, 34-100 Wadowice

występującego w imieniu inwestora:

Gmina Kalwaria Zebrzydowska

ul. Mickiewicza 7

34-130 Kalwaria Zebrzydowska

dotyczącej:

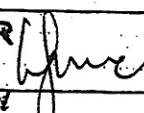


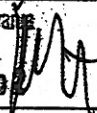
elektroenergetycznej sieci kablowej;

zlokalizowanej w:

obręb Barwałd Górny, Barwałd Dolny; gm. Kalwaria Zebrzydowska.

projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej w siedzibie Starostwa Powiatowego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wadowicach ul. Mickiewicza 24.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył z upoważnienia Starosty Wadowickiego Ryszard Zwierz - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Lp.	Podmioty zawiadomione	Adres	Uczestnik	Podpis	Uwagi
1	„ELEKTROTECHNIKA AK” Andrzej, Irena, Adam Knapik Spółka Jawna	os. Jesionowe 8 34-100 Wadowice			Nieobecny mimo zawiadomienia
2	Starostwo Powiatowe Wydział Drogi Powiatowych	ul. Batorego 2 34-100 Wadowice	INSPEKTOR		BRUK UWAG
3	Urząd Miasta Kalwaria Zebrzydowska	ul. Mickiewicza 7 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	inż. Sławomir Wróbel		Nieobecny mimo zawiadomienia
4	TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Wadowice	ul. Wojska Polskiego 2d 34-100 Wadowice	Zbigniew Pojak		BRUK UWAG
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	ul. M. Kasprzaka 25 01-224 Warszawa	Olewny 101	Olewny	NIE UŻEĆ
	Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach	ul. Wenecja 3 34-100 Wadowice			
6	Telekomunikacja Polska S.A. Oddział w Krakowie	Dama 66 30-629 Kraków			Nieobecny mimo zawiadomienia
7	OGP w Warszawie TJE W Bielsku-Białej	ul. Gazownicza 14 43-300 Bielsko-Biała			Nieobecny mimo zawiadomienia
8	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kalwarii Zebrzydowskiej	ul. Podlesie 30 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	TANUSZ PIECIOMALA Starostwo Powiatowe		BRUK UWAG
9	Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego Starostwa Powiatowego w Wadowicach	ul. Batorego 2 34-100 Wadowice	Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego 34-100 Wadowice ul. Batorego		
10	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Wadowicach	ul. Mickiewicza 24 34-100 Wadowice			Z up. Starosty Wadowickiego inż. Ryszard Zwierz Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia:

-16-

ad5. Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach- pozytywnie, zgodnie z pismem B9/T/Uz/432/227/14 z dnia 20.08.2014r. Negatywne uzgodnienie ze strony nr 1 w poz. 5. zostaje anulowane.

Z up. Starosty Wadowickiego

inż. Ryszard Zwierz
Kierownik Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a KG

Sprawę prowadzi: Katarzyna Gurdek
tel. 338734241

- 17-
- projektowana wydzielona sieć kablowa oświetlenia YAKXS 4x35 mm² dł. 510 mb, na słupach kompozytowych SKP W 9,0/193/6,0 na wysięgnikach WJ 3/60/5/1000
 - projektowane oprawy Malaga SGS 104/150 W Philips
 - projektowane oprawy Malaga SGS 104 100 W Philips
 - projektowane oprawy Malaga SGS 104 100 W Philips
 - projektowane kpl odgromników BOP/R 0,5/5 kA (3szt)
 - projektowane rury ochronne SRS 75 na skrzyżowaniu z drogami i wjazdami na parcele

1735 - numery i granice parcel

- projektowany układ sterowniczo pomiarowy

KGDP - obszary określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kalwaria Zebrzydowska

UZGODNIENIA

STAROSTA WADOWICKI

Na podstawie art. 28b i art. 26c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1270 z późn. zm.) na podstawie porządkownicy nr 11/2-11/1-11/2-11/2 z dnia 11/2-11/1-11/2-11/2

21 SIE. 2014

elektroenergetyczna sieć kablowa oświetlenia

Uzgodnione sytuowanie powykonawczej przebiegu

NGK.6630 742.2014

(sygn. uzgodnienia)

Wadowice 21 SIE. 2014

(data)

Z up. Starosty Wadowickiego

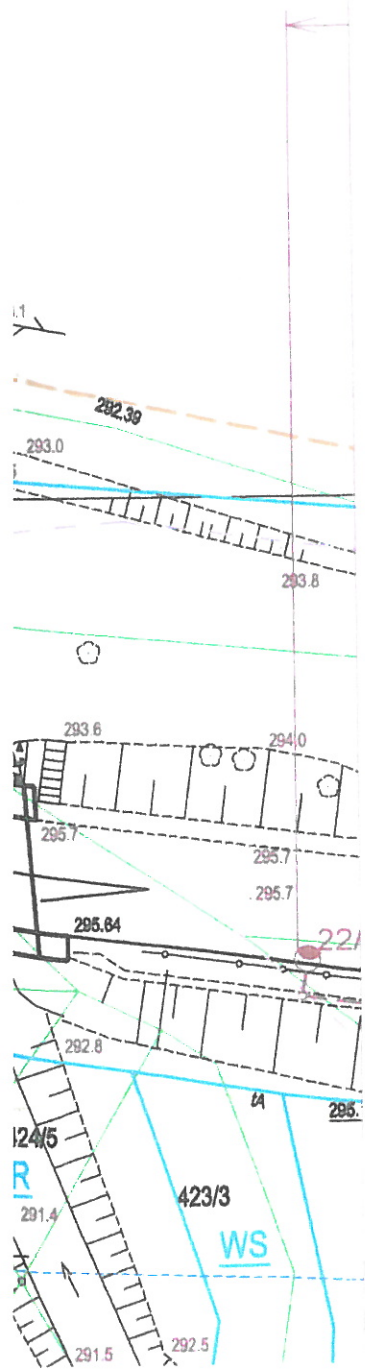
inż. Ryszard Zwierz

Kierownik Powiatowego Ośrodka

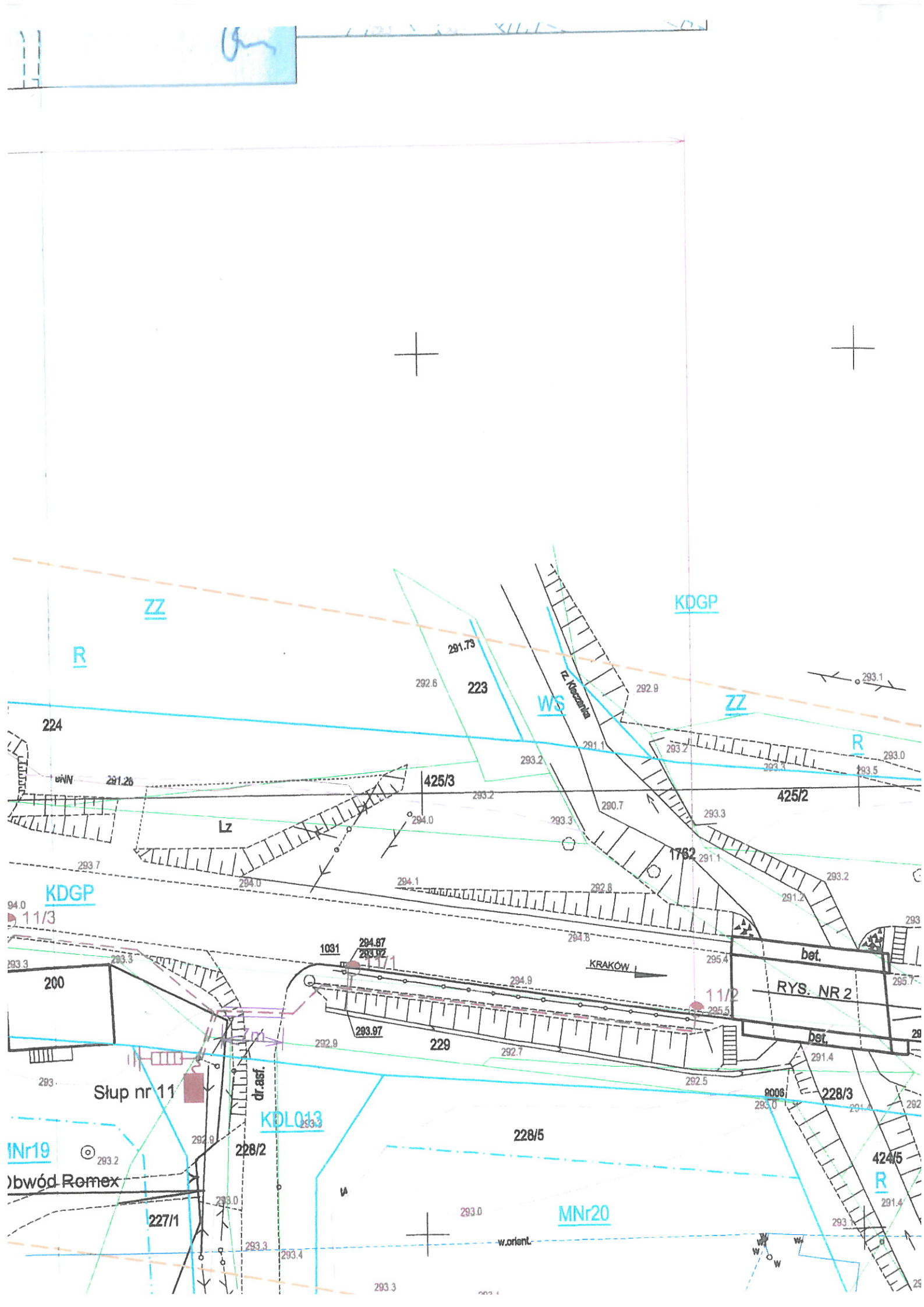
Wadowice, 21 SIE. 2014

Za zgodność z oryginałem:

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem zaktualizowanej mapy wpisanej do zasobu pod nr 11/2-11/1-11/2-11/2 z dnia 11/2-11/1-11/2-11/2 i liniami planu



Inwestor:	Gmina Kalwaria Zebrzydowska, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7				
Nazwa projektu:	Elektroenergetyczna kablowa sieć oświetlenia drogi krajowej nr 52 w km 53+203 -53+645 w Barwałdzie Górnym - ze stacji transformatorowej Barwałd SKR - odcinek I				
Adres:	Barwałd Górny działki nr: 1734, 227/1, 226, 229 Barwałd Średni działki nr: 1475				
Treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA MAPIE ZASADNICZEJ Z GRANICAMI I NUMERAMI PARCEL				
Projektował/Sprawdził:	Adres:	Nr upr. bud.:	Telefon:	Podpis: ANDRZEJ KNAPIK mgr inż. elektryk upr. do projekt. 5 i ust. 2 i kier. bud. 13/13/13 (miejsc. upr. 29/28/8-B)	
mgr inż. Andrzej Knapik	34-100 WADOWICE Os. Jesionowe 8	79/78 B-8/374 MAP/IE/4854/01	033/8738355		
mgr inż. Adam Knapik	34-100 WADOWICE Os. Jesionowe 8	98/2002 MAP/IE/0194/04	033/8738355	mgr inż. elektryk ADAM KNAPIK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Nr rysunku:	Stadium:	Branta:	Skala:	Data:	
1	Projekt budowlany	Elektryczna	1:500	06.2014 r.	



LEGENDA:

- 18 -



- projektowana wydzielona sieć kablowa oświetlenia -
YAKXS 4x35 mm² dł. 395 mb, na słupach kompozytowych
SKPW 9,0/193/60/6,0 na wysięgnikach WJ3/60/5/1000



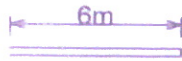
- projektowane oprawy Malaga SGS 104/150 W Philips



- projektowane oprawy Malaga SGS 104 100 W Philips



- projektowane oprawy Malaga SGS 104 100 W Philips



- projektowane rury ochronne SRS 75 na skrzyżowaniu
z drogami i wjazdami na parcele- 11 m

1735

- numery i granice parcel

KDGP

- obszary określone w miejscowym planie zagospodarowania
przestrzennego Gminy Kalwaria Zebrzydowska

UZGODNIENIA:

STAROSTA WADOWICKI

Na podstawie art. 28b i art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)
na podstawie rozporządzenia z dnia 17 maja 1989 r. w sprawie
dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)
w dniu 21 SIE 2014

elektroenergetyczna sieć kablowa oświetlenia 2.2/1 2.2/1b

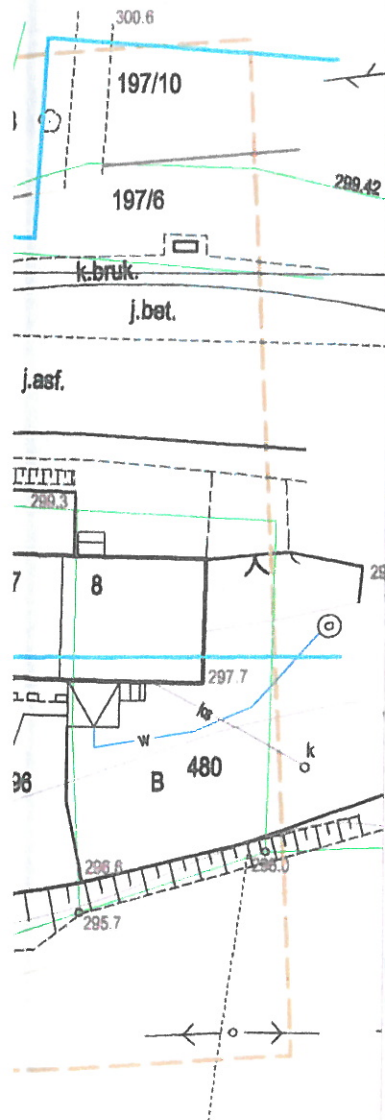
Uzgodnione sygn. zgodności
NGK.0630.742.2014
(sygn. uzgodnienia)
Wadowice 21 SIE 2014
(data)

Z up. Starosty Wadowickiego
(imię, nazwisko, podpis)
inż. Ryszard Zwierz
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Za zgodność z oryginałem:

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem
zaktualizowanej mapy wpisanej do zasobu
pod nr 1418/2014/2014 dn. 11.09.2014
i Uniami planu (podpis)

Inwestor:	Gmina Kalwaria Zebrzydowska, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7			
Nazwa projektu:	Elektroenergetyczna kablowa sieć oświetlenia drogi krajowej nr 52 w km 53+682-54+020 w Barwałdzie Górnym ze stacji transformatorowej Barwałd Szkoła - odcinek II			
Adres:	Barwałd Górny działki nr: 479/3, 1735, 1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1			
Treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA MAPIE ZASADNICZEJ Z GRANICAMI I NUMERAMI PARCEL			
Projektował/Sprawdził:	Adres:	Nr upr. bud.:	Telefon:	Podpis: ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. Andrzej Knapik	34-100 WADOWICE Os. Jesionowe 8	79/78 B-B/374 MAP/IE/4854/01	033/8738355	mgr inż. Andrzej Knapik upr. do projekt. § 4 ust 2 i kier. bud. z § 13 ust 1 i 2 w zw. z upr. 79/78/B-B) 34-100 Wadowice, Os. Jesionowe 8
mgr inż. Adam Knapik	34-100 WADOWICE Os. Jesionowe 8	98/2002 MAP/IE/0194/04	033/8738355	mgr inż. elektryk ADAM KNAPIK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elek- trycznych i elektroenergetycznych
Nr rysunku:	Stadium:	Branża:	Skala:	Data:
2	Projekt budowlany	Elektryczna	1:500	06.2014 r





Agnieszka Wachowska

Zastępca Dyrektora Oddziału

GDDKiA-OKR/Z-3mw/435/Wad-40/2014/13698/8644

Kraków dnia 24-07-2014 r.

Za zgodność z oryginałem

„Elektrotechnika AK”

Andrzej, Irena, Adam Knapik Spółka Jawna
Os. Jesionowe 8, 34-100 Wadowice

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust. 2 i kier. bud.
z § 13 ust. 1 (nr ewid. 1070018)
34-100 Wadowice os. Jesionowe 8

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-07-2014 r. – uzgadnia się po-

zgodnie na realizację oświetlenia ulicznego i trasę projektowanego kabla elektroenergetycznego przy drodze krajowej nr 52 Bielsko Biała – Głogoczów km 53 + 203 do km 54 + 020 strona prawa w miejscowości Barwałd Średni i Barwałd Górny zgodnie z przedłożonym planem sytuacyjnym i przekrojami poprzecznymi ukazującymi lokalizację lamp oświetleniowych. Roboty budowlane związane z budową oświetlenia ulicznego na odcinku I winny być powiązane z budową chodnika na przedmiotowym odcinku drogi krajowej.

Po zakończeniu robót pas drogi krajowej nr 52 należy przywrócić do stanu poprzedniego na warunkach określonych przez GDDKiA- O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy, kosztem i staraniem inwestora budowy przedmiotowego oświetlenia ulicznego.

Niniejsze uzgodnienie nie jest pozwoleniem na rozpoczęcie robót w pasie drogowym.

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę inwestor winien wystąpić do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy w celu zawarcia porozumienia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zezwala się inwestorowi (Gmina Kalwaria Zebrzydowska) na dysponowanie nieruchomościami nr 1734, 1735, 426/3, 427/1 i 229 położonymi w miejscowości Barwałd Górny i nieruchomością nr 1475 położoną w miejscowości Barwałd Średni stanowiącymi pas drogowy drogi krajowej nr 52 Bielsko Biała – Głogoczów dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę dla przedmiotowego oświetlenia ulicznego.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest oklauzulowany plan sytuacyjny wraz z przekrojami poprzecznymi ukazującymi lokalizację projektowanych słupów oświetlenia ulicznego.

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a

Do wiadomości :

1. GDDKiA – O/KR Rejon Wadowice

Z-ca Dyrektora Oddziału

mgr inż. Agnieszka Wachowska

Administratorem Pana /Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul Wronia 53.

Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję, jak również w celu archiwizacji.

Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.

-20-

Kraków dnia 23-10-2014 r.

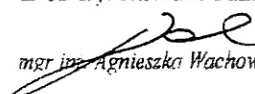
„Elektrotechnika AK”

Andrzej, Irena, Adam Knapik

Os. Jesionowe 8, 34-100 Wadowice

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-10-2014 r. oraz w uzupełnieniu do pisma tut. Dyrekcji znak GDDKiA-O/KR/Z-3mw/435/Wad-40/2014/13698/8644 z dnia 24-07-2014 r. uzgadniającego pozytywnie lokalizację oświetlenia ulicznego i trasę kabla energetycznego przy drodze krajowej nr 52 Bielsko Biala – Głogoczów km 53 + 203 do km 54 + 020 strona prawa w miejscowości Barwałd Średni i Barwałd Górny – zezwala się inwestorowi (Gmina Kalwaria Zebrzydowska) na dysponowanie nieruchomościami nr 1716/1 i 1717/3 położonymi w miejscowości Barwałd Górny, stanowiącymi pas drogowy drogi krajowej nr 52 Bielsko Biala – Głogoczów dla potrzeb uzyskania stosownych pozwoleń wynikających z obowiązującego prawa budowlanego dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę przedmiotowego oświetlenia.

Z-ca Dyrektora Oddziału


mgr inż. Agnieszka Wachowska

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a

Do wiadomości:

1. GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice

Administratorem Pana /Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul. Wronia 53.
Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję, jak również w celu archiwizacji.
Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.



BURMISTRZ MIASTA
Kalwarii Zebrzydowskiej

- 21 -
34-130 Kalwaria Zebrzydowska ul. Mickiewicza 7
tel. 33 87 66 218, fax 33 87 66 301
www.kalwaria-zebrzydowska.pl
sekretariat@kalwaria-zebrzydowska.pl



IDR.6733.1.145.2014

Kalwaria Zebrzydowska dn. 10.09.2014r.

„ELEKTROTECHNIKA AK”

Andrzej, Irena Knapik S. J.

34 – 100 Wadowice, os. Jesionowe 8

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w zakresie przebiegu przez dz. nr 426/15 w miejscowości Barwałd Górny.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.09.2014r., Gmina Kalwaria Zebrzydowska uzgadnia projekt sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w zakresie przebiegu przez dz. nr 426/15 w miejscowości Barwałd Górny. Wyrażam zgodę na dysponowanie dz. nr 426/15 w miejscowości Barwałd Górny w celu wykonania projektowanej sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52.

Z up. Burmistrza
Stanisław Kosek
Kierownik Referatu

Za zgodność z oryginałem

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust. 2) kier. bud.
z § 13 ust. 1 (nr ewid. upr. 79/78/B-B)
34-100 Wadowice os. Jesionowe 8

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Wadowicach
ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice
tel. 033 873 95 25, faks 033 873 97 31
rg.wadowice@gsgaz.pl

„ELEKTROTECHNIKA”
Andrzej, Irena, Adam Knapik
Spółka Jawna
os. Jesionowe 8
34-100 Wadowice

Wasz znak: Pismo z dnia 19.08.2014
Nasz znak: B9/T/Uz/432/227/14

Wadowice, 20.08.2014

Dot. Budowa kablowej sieci oświetlenia drogi krajowej nr 52 w Barwałdzie Górnym.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.08.2014 r. w sprawie jak w tytule informujemy, iż na przedstawionym planie potwierdzamy przebieg czynnego gazociągu **średniego ciśnienia**.

Przy pracach projektowych w obrębie w/w sieci gazowej należy uwzględnić następujące odległości:

- poziome - zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U poz. 640 z dnia 4 czerwca 2013 r.)*,
- pionowe - zgodnie z Normą **PN-91/M-34501**.

Wszelkie miejsca kolizji z naszymi urządzeniami należy zabezpieczyć zgodnie z **PN-91/M-34501**.

Projekt opiniujemy pozytywnie z następującymi uwagami:

- miejsce skrzyżowania z istniejącym gazociągami średniego ciśnienia zabezpieczyć zgodnie z **PN-91/M-34501**;
- wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie, a w wypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić, celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem;

- przed zasypaniem odkrytych gazociągów należy uzyskać opinię od naszych przedstawicieli o prawidłowym zabezpieczeniu miejsca kolizji;
- przed przystąpieniem do robót powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac;
- przy przebiegu równoległym zachować należy odległość poziomą projektowanego kabla energetycznego od sieci gazowej wynoszącą min 0,5m;
- uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy tych robót;

Przy prowadzeniu robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Gazu w Wadowicach ul. Wenecja 3, celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami.

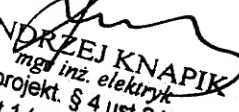
Nadzór wykonywany jest odpłatnie. Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

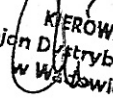
K/O:

1* a/a

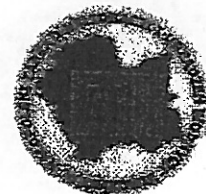
Za zgodność z oryginałem


ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust. 2 i kier. bud.
z § 13 ust. 1 (nr ewid. upr. 79/78/B-B)
34-100 Wadowice, os. Jasionowe 8

Z poważaniem


KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu
w Wadowicach

Adam Misiarz



Małopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Krakowie
34-100 Wadowice, ul. Trybunalska 14
Rejon Nadzoru Urządzeń w Wadowicach

Wadowice, dnia 18 07.2014r
Nasz znak: DIO-RNU-WAD-U-43- 59/14

Za zgodność z oryginałem

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust. 2 i kier. bud.
z § 13 ust. 1, nr ewid. upr. 7978/B-B,
34-100 Wadowice os. Jesionowe 8

„ ELEKTOTECHNIKA AK”

Andrzej, Iwona, Adam Knapik

Spółka Jawna

Oś Jesionowe 8

34-100 Wadowice

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.07.2014r. w sprawie wydania zgody na umieszczenie linii kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w Barwałdzie Górnym Gmina Kalwaria Zebrzydowska, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Oświęcimiu Rejon Nadzoru Urządzeń w Wadowicach **wyraża zgodę** na posadowienie słupów oświetlenia ulicznego w rejonie mostu na przecięciu DK 52 i potoku Kleczanka. Jednocześnie informujemy, że jeden ze słupów 11/2 nie będzie posadowiony na naszej działce lecz w bezpiecznej odległości od skarpy potoku. Drugi natomiast słup 22/10 będzie posadowiony na działce tuż Rejonu blisko granicy działki jednak działka ta stanowi starorzecze. Rzeczywiste koryto potoku znajduje się nieco dalej a odległość projektowanego posadowienia słupa od skarpy potoku będzie bezpieczna i wyniesie około 15 m W związku z powyższym ww. projekt opiniujemy pozytywnie z zachowaniem warunków jak niżej:

- za ewentualne szkody podczas przejścia wielkich wód RNU Wadowice nie ponosi żadnej odpowiedzialności,
- teren po wykonaniu robót Inwestor uporządkuje we własnym zakresie,
- wszystkie roboty inwestycyjne muszą być zgodne z przepisami obowiązującej ustawy Prawo Wodne oraz Prawo Budowlane,
- prace należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego,
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy pisemnie powiadomić tuż. Rejon.

MZMiUW w Wadowicach udziela prawa dysponowania gruntem częścią działki nr 1762 w miejscowości Barwałd Górny, gmina Kalwaria Zebrzydowska na cel wykonania przedmiotowej inwestycji w czasie i zakresie najmniejszym, niezbędnym do wykonania projektowanego zamierzenia

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a ZG

Z-ca Kierownika
Inspektoratu Rejonowego w Oświęcimiu

Robert Sporysz

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Wadowice
ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice
tel.: 33 872 36 00
fax: 33 872 37 02
e-mail: wadowice.rd@tauron-dystrybucja.pl



Wadowice, dnia 2014-12-05

Nasz znak:

TD/O6/R3/ZS/2014-12-03/0000017.....
1002494495

UZG/873/14

„Elektrotechnika AK”
A.I.A. Knapik S.J.

1002494894



Os. Jesionowe 8
34-100 Wadowice

Dotyczy: projektu budowlano wykonawczego sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w Barwałdzie Średnim i Górny (WP/057495/2014, WP/057515/2014).

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 02.12.2014 znak:....., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 03.12.2014 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowlano wykonawczego Rejon Dystrybucji Wadowice uprzejmie informuje, że do sprawdzonego pod względem technicznym projektu nie wnosimy uwag.

Ważność sprawdzenia – 2 lata od daty niniejszego pisma.

podpis osoby upoważnionej

Załączniki:

1 x projekt

K/o:

1 x ZS/BA a/a/BA

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
RD Wadowice i RD Kęty
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Maciej Kwadrans

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 965 927,36 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

5. Opis zagospodarowania terenu

5.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa wydzielonej sieci napowietrznej oświetlenia drogi krajowej nr 52 Bielsko Biała Głogoczków w km 53+203- 54+020 w Barwałdzie Górnym i Średnim.

Sieć oświetlenia o napięciu 0,23 kV i długości łącznej 905 mb z zabudową na 21 słupach kompozytowych SKPW 9 m, 17 opraw Malaga Philips SGS 104/150 W, 2 opraw Malaga Philips SGS 104/70 W i 2 opraw Malaga Philips SGS 104/100 W na wysięgnikach WJ 3/60/5/1000

Łączna moc zainstalowanych opraw wynosi 2,89 kW.

5.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji stanowi pobocze drogi krajowej za istniejącym i projektowanym chodnikiem.

5.3 Projektowany stan zagospodarowania terenu.

Budowa kablowej sieci oświetlenia o długości 905 mb na poboczu drogi krajowej z zabudową 21 słupów oświetlenia z oprawami Malaga w II klasie ochrony.

5.4 Długość i rodzaj sieci

Sieć kablowa YAKXS 4x35 mm² dł. 905 mb

5.5 Informacje o wpisie do rejestru zabytków

Teren nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków. Działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Parcele nie są zlokalizowane w obszarze ochrony przyrody Natura 2000.

5.6 Wpływ eksploatacji górniczej na teren budowy

Działki przeznaczone pod budowę linii nie są pod wpływem eksploatacji górniczej

5.7 Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowana inwestycja nie wpływa ujemnie i nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego, gleby i atmosfery.

Linia nie powoduje hałasu i nie wprowadza zanieczyszczeń, nie wpływa ujemnie na zdrowie i higienę użytkowników działek przez które przebiega oraz parcel sąsiednich.

Inwestycja ma na celu poprawę bezpieczeństwa osób przechodzących w

godzinach wieczornych i nocnych poboczem chodnikiem drogi krajowej nr 52 w Barwałdzie Górnym i Średnim

Brak negatywnych oddziaływań na środowisko zapewniony będzie przy prawidłowej eksploatacji i zastosowaniu na etapie budowy uwag zamieszczonych w projekcie.

Podczas budowy nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Ziemia z wykopów zostanie zagęszczona a jej nadmiar rozplantowany po terenie działek tak, aby po zakończeniu budowy można było ukształtować teren do pierwotnego stanu nie powodującego zmiany spływu wody deszczowej.

W trakcie prac budowlanych na terenach zielonych 30 cm warstwa humusu zostanie zgromadzona w wydzielonym miejscu, tak aby po zakończeniu budowy humus został rozplantowany w pobliżu posadowienia słupów.

Pas ograniczonej zabudowy wynosi 1 m – po 0,5 m od osi kabla.

5.8 Inne konieczne zalecenia i dane

Dla zachowania w trakcie budowy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczenia istniejącej infrastruktury technicznej na trasie projektowanych linii należy prace na istniejącej czynnej linii 0,4 kV prowadzić po wyłączeniu sieci i dopuszczeniu do prac przez posterunek energetyczny.

5.9 Oświadczenie o zgodności projektu z Prawem Budowlanym

Projekt wykonany został zgodnie z zasadami określonymi w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane oraz uzgodnieniami zamieszczonymi w rozdziale 4.1

5.10 Opinia geotechniczna

a/ ocena gruntu

Po przeprowadzeniu oględzin terenu stwierdzono, że w obrębie projektowanej lokalizacji obiektu nie występują negatywne procesy geodynamiczne w postaci osuwisk, obrywów mas gruntu i erozyjnego działania cieków. Nie występują również negatywne procesy antropogeniczne w postaci nasypów niebudowlanych, czy odprowadzania wód. Posadowienie słupów kompozytowych na krawędzi skarpy za istniejącym chodnikiem nie spowoduje naruszenia gruntu ze względu na posadowienie słupów w wierconych otworach o gł. 1,5 m przy nieznacznym ich ciężarze – 48 kg.

Badanie potwierdziło, że jakościowe właściwości przedmiotowego gruntu umożliwiają budowę napowietrznej sieci elektroenergetycznej

w wierconych otworach o głębokości 1,5 m, średnicy 0,25 m wykonanych minikoparką lub wiertłem spalinowym.

b/ wnioski

Stwierdzone jakościowe właściwości przedmiotowego gruntu umożliwiają realizację projektowanego obiektu budowlanego tj. budowę kablowej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia. (zgodnie z § 7 p. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U. 2012.463 z dnia 27 kwietnia 2012 r)

Budowa dotyczy projektowanego obiektu budowlanego tj kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego dł. 905 m na działkach: 1734, 227/1, 226, 229, 479/3, 1735, 1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1 w Barwałdzie Górnym i 1475 w Barwałdzie Średnim, Gmina Kalwaria Zebrzydowska.

Na podstawie przedstawionej oceny projektant określa **pierwszą kategorię geotechniczną gruntu, warunki proste.**

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust.2 i kier. bud.
z § 13 ust.1 (pr. ewid. upr. 79/78/B-B)
41-100 Wądrowe, os. Jasionowe 8

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
Sieć kablowa oświetlenia drogi krajowej nr 52 Bielsko Biała- Głogoczów
w km 53+203- 54+020 w Barwałdzie Górnym i Średnim

Inwestycja realizowana na parcelach: 1734, 227/1, 226, 229, 479/3, 1735,
1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1 w Barwałdzie Górnym i 1475
w Barwałdzie Średnim

Inwestor: GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA
34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA
ul. Mickiewicza 7

Opracował:

ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust.2 i kier. bud.
z § 13 ust.1 (nr ewid. upr. 79/78/B-B)
34-100 Wadowice, os. Jasionowe 8

6.1 Zakres robót

Budowa linii kablowej oświetlenia dróg gminnych odbywać się będzie w następującej kolejności:

- posadowienie 21 słupów kompozytowych z zamontowanymi oprawami i wysięgnikami w wierconych otworach o gł. 1,5 m
- wykopanie ręczne i minikoparkę rowu kablowego o szer. 0,3 m i głębokości 0,6 m
- nasypianie warstwy piasku o grubości 10 cm, ułożenie kabla YAKXS 4x35 mm² zasypanie warstwą piasku o gr. 10 cm zasypanie warstwą gruntu o gr. 20 cm, ułożenie folii ostrzegawczej niebieskiej.
- wprowadzenia kabla do słupów
- dokonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- zasypanie kabla, zagęszczenie gruntu i odtworzenie powierzchni.
- wykonanie uziemień odgromowych i podpięcie odgromników
- wykonanie układu sterowniczo pomiarowego w sieci nN Barwałd SKR
- podpięcie układu sterowniczo pomiarowego jak wyżej do sieci zasilającej i projektowanej sieci oświetlenia
- wymiana przewodów 2x16 Al. Na 2x25 Al. W sieci nN Barwałd Szkoła pomiędzy słupami 22 i 22/1

6.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- sieć 0,4 kV ze stacji tr. Barwałd SKR
- sieć oświetlenia ze stacji Barwałd Szkoła
- gazociąg
- wodociąg

6.3 Elementy mogące stwarzać zagrożenia

- sieci 0,4 kV jak w p 6.2 - porażenie prądem elektrycznym.
- upadek z wysokości oraz urazy mechaniczne podczas stawiania słupów i prac montażowych na istniejącej linii.

6.4 Przewidywane zagrożenia

Podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z pracą na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych oraz ze stawianiem słupów i montażem linii może dojść do porażenia prądem elektrycznym oraz urazów mechanicznych lub upadku z wysokości (**wymagany plan BIOZ**)

6.5 Sposób prowadzenia instruktażu

Wszystkie prace w pobliżu i na liniach czynnych 0,4 kV prowadzić na polecenie pisemne Rejonu Dystrybucji po wyłączeniu urządzeń spod napięcia, przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez pracowników

Rejonu Dystrybucji Wadowice.

Pracownicy pracujący przy budowie winni posiadać kwalifikacje grupy E.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić członkom brygady zagrożenia występujące w czasie pracy i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania zasad BHP i udzielania pierwszej pomocy.

Podczas prac montażowych na liniach oraz przy użyciu dźwigu stosować kaski ochronne.

Podczas prac na wysokości używać sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości.

6.6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

- wyłączyć i uziemić urządzenia elektroenergetyczne
- wywiesić tablice ostrzegawcze „Nie załączać” i „Praca na linii”
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży, obuwia oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- ściśle przestrzegać uzgodnień branżowych i uwag zamieszczonych w niniejszej informacji

7. Opis techniczny

7.1 Układ sterowniczo – pomiarowy

Na słupie nr 11 sieci nN Barwałd SKR obwód Romex zainstalować układ sterowniczo – pomiarowy w obudowie ST 1 wyposażony zgodnie z rys 3 w astronomiczny, sterownik oświetlenia ASO 2g, stycznik SM 320, wkładkę 3xDO2/20 A na zabezpieczeniu przelicznikowym i 3xDO1/ 16 A na zabezpieczeniu obwodowym

Układ połączeń należy wykonać przewodami Dy 10 mm² dł 3 mb.

Zasilanie skrzyni wykona Tauron Dystrybucja SA przewodem AsXSn 4x25 mm² z założeniem palczatki uszczelniającej termokurczliwej 4x25/1200mm²

Ze skrzyni wyprowadzić 2 linie kablowe YAKXS 4x35 mm² ; do słupa nr 11/1 i do słupa 11/3.

Szczegóły przedstawiono na rys. 3

7.2 Projektowana sieć oświetlenia odcinek I.

Od skrzyżowania z drogą lokalną do przysiółka Barwałd Moskałówka do mostu na potoku Kleczanka po prawej stronie drogi krajowej nr 52 (w kierunku do Głogoczowa) w km 53+203- 53+645 wybudować 510 mb sieci kablowej oświetlenia kablem YAKXS 4x35 mm².

Na tym odcinku posadowić 12 słupów kompozytowych wkopywanych SKPW 9 (Alumast) wyposażonych w złącza słupowe IZK-4-01, IZK -4-02- 2 szt i IZK-4-03 (zerowe) każdy.

Słupy posadowić w wierconych otworach o głębokości 1,5 m w odległości 5,6-5,8 m od osi jezdni w odstępach około 40 mb.

Na każdym słupie zabudować wysięgnik WJ3 60/5/1000 z oprawami Malaga Philips SGS 103 i 104 w II klasie ochronności ze źródłami światła SON T od 70 W do 150 W.

Do podłączenia opraw zastosować przewody YDY 2x1,5 mm²

Oprawy zabezpieczyć w złączach słupowych wkładkami DO 1 – 6 A.

Na słupie nr 11 zainstalować na zasilaniu układu pomiarowego 3 ochronniki przepięć BOP/R 0,5/5 kA i wykonać uziemienie odgromowe o wartości poniżej 10 Ω.

Szczegóły pokazano na rys 1.

UWAGI OGÓLNE:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych wystąpić pisemnie o nadzór do Rejonu Dystrybucji, 34-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 2d oraz
 - wyłączenie spod napięcia stacji transformatorowej I sieci

rozdzielczej nN.

2. Oprawy oświetlenia oznaczyć białym prostokątem o wym. 40x70 mm mocowanym opaską odporną na UV.

Szczegóły pokazano na rys. nr 1, 3.

7.3 Projektowana sieć oświetlenia odcinek II.

Od sieci istniejącej oświetlenia ze stacji Barwałd Szkoła w rejonie budynku nr 6 do mostu na potoku Kleczanka wybudować po prawej stronie drogi krajowej nr 52 (w kierunku do Głogoczowa) w km 53+685 - 54+020 wybudować 395 mb sieci kablowej oświetlenia kablem YAKXS 4x35 mm².

Na tym odcinku posadowić 9 słupów kompozytowych wkopywanych SKPW 9 (Alumast) wyposażonych w złącza słupowe IZK-4-01, IZK -4-02- 2 szt i IZK- 4-03 (zerowe) każdy.

Istniejące przewody sieci oświetlenia AsXSn 2x16 pomiędzy słupami 22-22/1 wymienić na AsXSn 2x25 mm².

Pozostałe uwagi jak dla p 7.2

Szczegóły na rys nr 2

UWAGI OGÓLNE:

1. Przed rozpoczęciem prac ziemnych wystąpić pisemnie o nadzór do Rejonu Dystrybucji, 34-100 Wadowice, ul. Wojska Polskiego 2d oraz o wyłączenie spod napięcia stacji transformatorowej I sieci rozdzielczej nN.
2. Oprawy oświetlenia oznaczyć białym prostokątem o wym. 40x70 mm mocowanym opaską odporną na UV.

Szczegóły pokazano na rys. nr 1,2,3.

8. Ochrona odgromowa.

Ochronę odgromową dla sieci oświetlenia ze stacji transf.

Barwałd SKR stanowić będą ochronniki przepięć BOP/R 0,5/5 kA wraz z uziemieniem odgromowym o wartości poniżej 10 Ω, zainstalowane w układzie sterowniczo pomiarowym.

W sieci oświetlenia ze stacji Barwałd Szkoła ochronę stanowią istniejące odgromniki i uziemienie odgromowe.

9. Ochrona przed porażeniem

Systemem dodatkowej ochrony przed porażeniem w sieci ośw. ze stacji trafo Leńcze Zebrzydo+wice jest **samoczynne wyłączenie w systemie TN-C**.

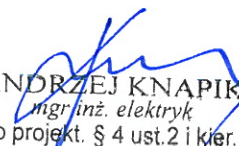
Dla zapewnienia ochrony zastosowano słupy i oprawy w II klasie ochronności (II klasa izolacji).

Wadowice dnia 11.09.2014 r

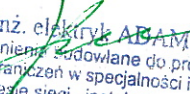
OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że „Projekt budowlano wykonawczy sieci kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 w km 53+302 – 54 + 020 w Barwałdzie Średnim i Górnym na parcelach 1734, 227/1, 226, 229, 479/3, 1735, 1717/3, 426/3, 1762, 426/15, 427/1, 1716/1 w Barwałdzie Górnym i 1475 w Barwałdzie Średnim został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


ANDRZEJ KNAPIK
mgr inż. elektryk
upr. do projekt. § 4 ust.2 i kier. bud.
z § 13 ust.1 (nr ewid. upr. 79/78/B-B)
34-100 Wadowice na Jasionowe 8

Sprawdzający:


mgr inż. elektryk ADAM KNAPIK
Uprawnienia wydane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń elek-
trycznych i elektroenergetycznych.
Nr ew. 98/2002



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/13/02

Kraków, dnia 24 września 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Nr ewid. 98/2002

Na podstawie 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 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Adama Knapik - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Adamowi KNAPIK
kierunek studiów: „elektrotechnika”

urodzonemu dnia 23 marca 1974 r. w Wadowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od dnia ogłoszenia decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. *Adam Knapik*
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Adam Knapik, os. Jesionowe 8, 34-100 Wadowice
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

Plenarzysta Projektowania Instalacji
1. Kierownik Biura
3-301 Bielsko-Biała, ul. M. Arctko 13
tel. 230-21

Bielsko-Biała 30.XII 78

Nr ewid. 79/78 B-B/34

DECYZJA

Na podstawie § 4. ust. 2, § 7

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 9, poz. 46, z dnia 7 III 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel mgr inż. Andrzej Knapik zam. Wadowice - Zaskawie 64

urodzony dnia 2 listopada 1942 r. w Wadowicach

P O S I A D A

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel mgr inż. Andrzej Knapik

Jest upoważniony do 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych

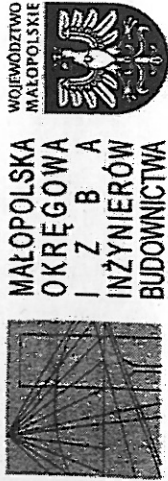
2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania

i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z upoważnienia WOJEWODY
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. *Tadeusz Władysław*

2009 2013



Kraków, 13 stycznia 2014 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani, Adam Knapik

os. Jesionowe 8
miejsce zamieszkania

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/0194/04

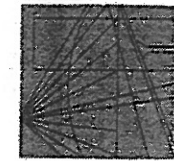
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 lutego 2014 r.

do dnia 31 stycznia 2015 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)



Kraków, 6 grudnia 2013 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani, Andrzej Knapik

os. Jesionowe 8
miejsce zamieszkania

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/4854/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2014 r.

do dnia 31 grudnia 2014 r.

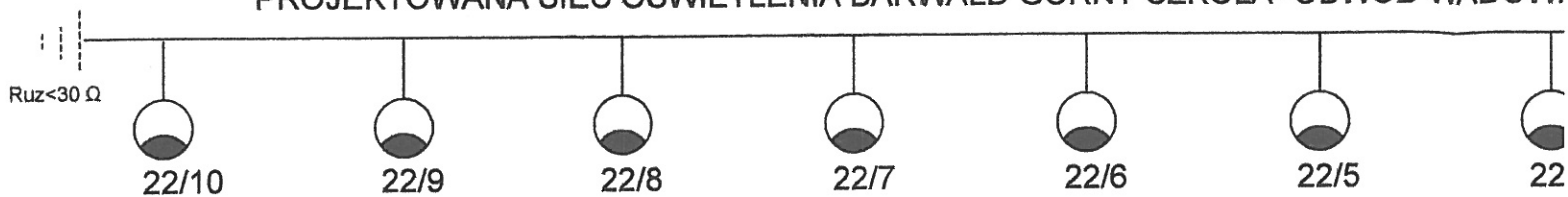
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

450
37 34-100 Włodowice
mgr inż. elektryk ADAM KNAPI
Upewnienienia budowlane do projektowa:
bez ograniczeń w specjalności instalacy
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
trycznych i elektroenergetycznych
Nr ew. 98/2002

Data: 11.12.2014
12.2014

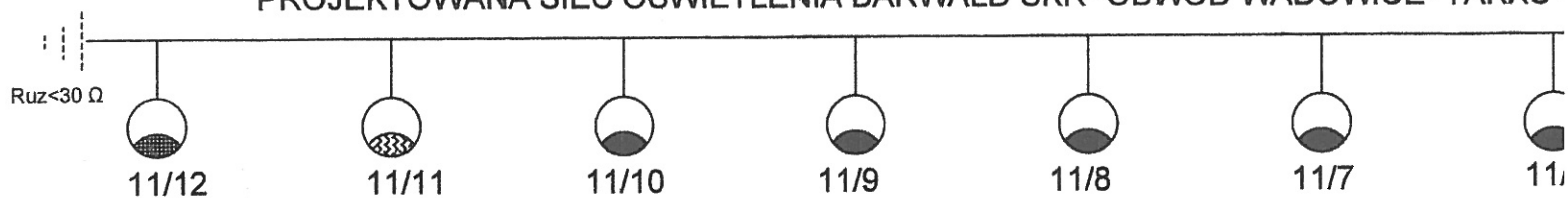
ODCINEK II

PROJEKTOWANA SIEĆ OŚWIETLENIA BARWAŁD GÓRNY SZKOŁA- OBWÓD WADOWI



ODCINEK I

PROJEKTOWANA SIEĆ OŚWIETLENIA BARWAŁD SKR- OBWÓD WADOWICE- YAKXS



oprawa MALAGA SGS 103/70 PHILIPS



oprawa MALAGA SGS 104/100 PHILIPS



oprawa MALAGA SGS 104/150 PHILIPS

Słupy stożkowe kompozytowe mocowane na fundament lub wkopywane w grunt
zbudowane są z jednoelementowej rury w kształcie stożka zwężającego się ku górze.

- SŁUPY Z CZĘŚCIĄ WKOPYWANĄ W GRUNT
- SŁUPY Z PODSTAWĄ DO MONTAŻU NA FUNDAMENCIE

SYMBOL SŁUPA		H [m]	BD [mm]	TD [mm]	CP [mm]	LPH [m]	GH [m]	BPL [mm]	BPT [mm]	BPHD [mm]	W ^{max} [kg]	
SKPW 3,0	SKPF 3,0	3,0	130,150	60	130	4,0	1,0	260	8	200	9,6	14,9
SKPW 4,0	SKPF 4,0	4,0	130,150	60	130	5,0	1,0	260	8	200	12,3	17,5
SKPW 5,0	SKPF 5,0	5,0	130,150,175	60	130	6,0	1,0	260	8	200	18,5	23,5
SKPW 6,0	SKPF 6,0	6,0	150,175	60	130	7,0	1,0	260	8	200	21,6	26,0
SKPW 7,0	SKPF 7,0	7,0	175, 193	60	130	8,2	1,2	400	8	200, 300	34,0	43,5
SKPW 8,0	SKPF 8,0	8,0	193	60	130	9,2	1,2	400	8	200, 300	38,0	47,6
SKPW 9,0	SKPF 9,0	9,0	193	60	130	10,5	1,5	400	8	200, 300	48,0	55,2
SKPW 10,0	SKPF 10,0	10,0	193	60	130	11,8	1,8	400	8	200, 300	54,5	60,0
	SKPF11,0	11,0	193	60	130			400	8	200, 300		65,0

SKPW

SKPF

Produkt uzyskał Certyfikat Zgodności
normą europejską PN-EN 40-7

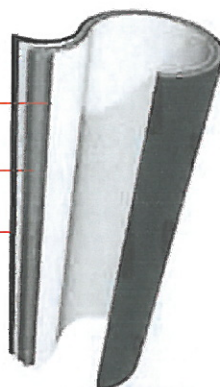


TKANINA SZKLANA
Z ŻYwicą POLIESTROWĄ

TKANINA SZKLANA
Z ŻYwicą POLIESTROWĄ

MATA SZKLANA
Z ŻYwicą POLIESTROWĄ

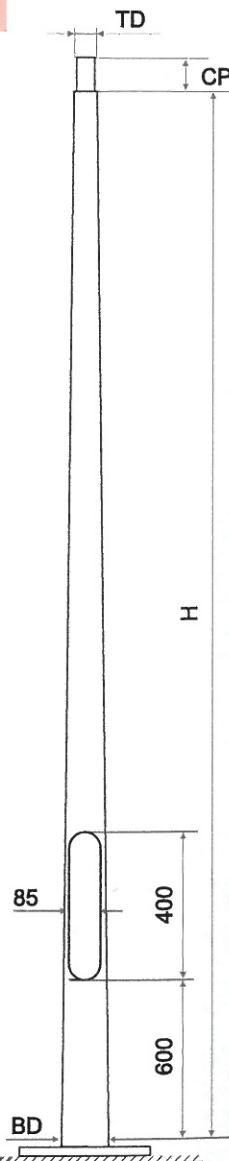
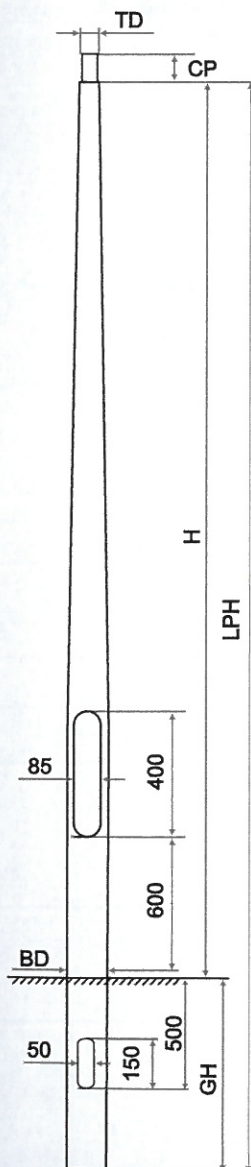
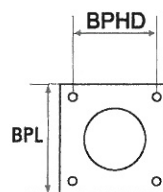
ŻELKOT



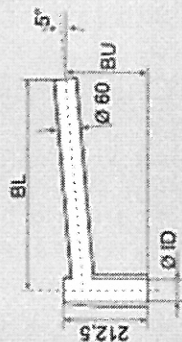
oznaczenia występujące na schematach

H[m] - wysokość słupa
BD[mm] - średnica dolnej części słupa
TD[mm] - średnica wierzchołka
CP[mm] - część cylindryczna wierzchołka
W[kg] - waga kompletnego słupa (bez oprawy)

LPH[m] - wysokość słupa wraz z częścią wkopywaną
GH[m] - długość części wkopywanej w grunt
BPL[mm] - szerokość podstawy
BPT[mm] - grubość podstawy
BPHD[mm] - rozstaw pomiędzy otworami podstawy



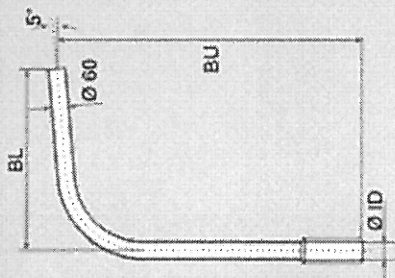
GRUPA WJ1



■ charakterystyka

- jednostronny;
- średnica osadzenia na słupie 60 [mm];
- długość wysięgnika: 1,0 i 1,5[m];
- kąt nachylenia wysięgu: 5°

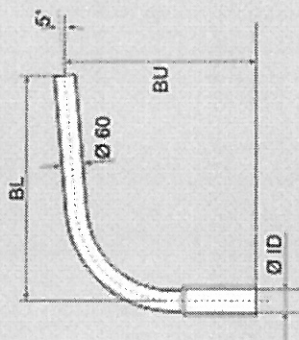
GRUPA WJ2



■ charakterystyka

- jednostronny;
- średnica osadzenia na słupie 60 [mm];
- długość wysięgnika: 0,5; 1,0 i 1,5[m];
- kąt nachylenia wysięgu: 5°;

GRUPA WJ3



■ charakterystyka

- jednostronny;
- średnica osadzenia na słupie 60 [mm];
- długość wysięgnika: 0,5; 1,0 i 1,5[m];
- kąt nachylenia wysięgu: 5°;

Symbol produktu	BL [mm]	ID [mm]	BU [mm]	Cena [PLN]
WJ1/60/5/1000	1000	60	249	190
WJ1/60/5/1500	1500	60	293	209
Symbol produktu	BL [mm]	ID [mm]	BU [mm]	Cena [PLN]
WJ2/60/5/500	500	60	1000	219
WJ2/60/5/1000	1000	60	1000	229
WJ2/60/5/1500	1500	60	1000	248
Symbol produktu	BL [mm]	ID [mm]	BU [mm]	Cena [PLN]