



Ress-Inwestycje Sp. z o.o.
37-200 Przeworsk, ul. Piłsudskiego 1, lok. 23
REGON: 181006226 NIP: 794-181-95-69
tel. +48 535 935 755 biuro@ressinwestycje.pl

Nr ew. projektu 1/2014

Egz. nr 1 z 6

TOM II
PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI USTRZYKI DOLNE ul. BIESZCZADZKA

ADRES: 38-700 Ustrzyki Dolne, dz. nr 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3

BRANŻA: Sieci elektroenergetyczne

INWESTOR: Ustrzyki Dolne, 38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kucharczyk branża: elektryczna Nr upr. bud: E - 225/02	06.2014	mgr inż. Maciej Kucharczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid.: E-225/02
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Wilk branża: elektryczna Nr upr. bud: PDK/0001/POOE/13	06.2014	mgr inż. ANDRZEJ WILK Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacji bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr PDK/0001/POOE/13
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Krzysztof Kalawski branża: elektryczna	06.2014	Kalawski
UZGODNIONO	Uzgodniono projekt budowlany (wykonawczy) w zakresie zgodności z warunkami przebiegu pismo uzgodn. znak: 74/RM/2014 z dnia 19. WRZ. 2014 Ważność uzgodnienia ustala się do dnia 19. WRZ. 2016 Uzgodnienie nie zastępuje projektu budowlanego		
	PRZEWORSK CZERWIEC 2014		

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Przeworsk
Rejon Energetyczny Smok
Z-ca Dyrektora
Miroslaw Kusak

19. WRZ. 2014



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138
tel. 13 465 5400 fax. 13 465 5402

Sanok, 19.09.2014 r.

PROTOKÓŁ nr 74/RM/2014

z posiedzenia KOPP przy RE Sanok odbytego w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego:

1. Projekt budowy oświetlenia ulicznego w Ustrzykach Dolnych przy ul. Bieszczadzkiej.
Wnioskodawca Gmina Ustrzyki Dolne.

Projekt opracował mgr inż. Maciej Kucharczyk

Komisja w składzie:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Mirosław Kusak | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Szafran | - z-ca przewodniczącego |
| 3. Tomasz Dydek | - sekretarz |
| 4. Artur Glazer | - członek |
| 5. Jacek Malmur | - członek |

Wniosek komisji:

- projekt nr 1 uzgadnia się bez uwag;

Termin ważności uzgodnienia projektów ustala się do dnia 19.09.2016 r.

Podpisy członków komisji:

Przewodniczący:

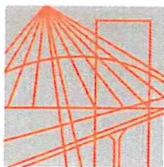
1.
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
Z-ca Dyrektora
Mirosław Kusak

Członkowie:

2.
3.
4.
5.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-09-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Maciej Kucharczyk**
.....
ul. Ogrodowa 3
miejsce zamieszkania
37-200 Przeworsk
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IE/1373/03**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia **2014-09-01** do dnia **2015-08-31**
.....

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07.
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



WOJEWODA PODKARPACKI

39-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/85/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 06

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm.Dz.U.Nr.23 poz 221 z 2002r.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r. z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

Pan MACIEJ KUCHARCZYK

magister inżynier

(kierunek elektrotechnika)

ur. 30 marca 1971r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. E - 225/02

*Za zgodność
z oryginałem*

*mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02*

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

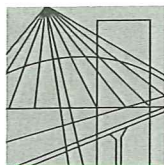
1. Pan mgr inż. Maciej Kucharczyk
ul. Ogrodowa 3
37-200 Przeworsk

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. Władysław Woźniak
Z.C.A. DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2013-07-02

.....
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Andrzej Paweł Wilk**

miejsce zamieszkania **m. Gać 266**
..... **37-207 Gać**

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IE/0196/13**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia **2013-07-01** do dnia **2014-06-30**

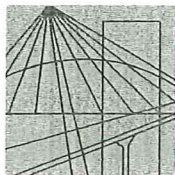
Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: stęcl, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-06-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Paweł Wilk
..... m. Gać 266
miejsce zamieszkania
..... 37-207 Gać
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0196/13
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2014-07-01 do dnia 2015-06-30

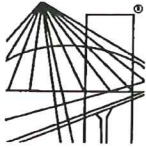
Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OPIB/KK/0054/0022/13

Rzeszów, 2013-06-25

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów(Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, 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 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ PAWEŁ WILK

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 28 listopada 1984 r., miejsce urodzenia - Łańcut
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0001/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OPIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Andrzej Mameczur

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kwiatkiewicz
Upewnienienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

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

Pan Andrzej Paweł Wilk

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia
28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006
r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne
i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz
z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej,
trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Paweł Wilk
zam. Gać 266
37-207 Gać
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Andrzej Mamczur

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. E-225/02

Województwo: podkarpackie
Powiat: bieszczadzki
Jednostka ewidencyjna: 180108_4, Ustrzyki Dolne - miasto
Obręb ewidencyjny: Nr 0001, Ustrzyki Dolne

STAROSTA BIESZCZADZKI

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 27.02.2014 11:04:15 według stanu na dzień: 27.02.2014 11:04:15

Nr jednostki rejestrowej: G329

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	GMINA USTRZYKI DOLNE siedziba: ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

Działki ewidencyjne: 2

Arkusze	Nr działki	Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
40	2047/1	-	0.0730	PsV LsV Lz-PsV	0.0096 0.0131 0.0503	KS2E/00020412/1
Identyfikator: 180108_4.0001.2047/1						
40	2105/1	-	0.1047	PsV LsV Lz-PsV	0.0369 0.0014 0.0664	KS2E/00020412/1
Identyfikator: 180108_4.0001.2105/1						
		Razem powierzchnia działek:	0.1777 ha			
		Słownie:	tysiąc siedemset siedemdziesiąt siedem metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: sto jeden hektarów osiem tysięcy pięć metrów kwadratowych

Oznaczenia klas i użytków
LsV - Lasy
Lz-PsV - Grunty zadrzewione i zakrzewione
PsV - Pastwiska trwałe



(pieczęć urzędowa)

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Zastępca Kierownika Wydziału
Geodezji i Gospodarki Wierusko-rolniczej
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

STAROSTA BIESZCZADZKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **podkarpackie**
Powiat: **bieszczadzki**
Jednostka ewidencyjna: **180108_4, Ustrzyki Dolne - miasto**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0001, Ustrzyki Dolne**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **27.02.2014 11:04:15** według stanu na dzień: **27.02.2014 11:04:15**

Nr jednostki rejestrowej: **G983**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	GMINA USTRZYKI DOLNE siedziba: ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

Działki ewidencyjne: 4

Arkusz	Nr działki	Polożenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
34	2001	-	0.2490	dr	0.2490	KW 5392 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_4.0001.2001						
34	2013	-	0.1321	dr	0.1321	KW 5392 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_4.0001.2013						
34	2027	-	1.5900	dr	1.5900	KW 5392 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_4.0001.2027						
40	2045/3	-	0.0094	dr	0.0094	KW 5392 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_4.0001.2045/3						
		Razem powierzchnia działek:	1.9805	ha		
		Słownie:	jeden hektar dziewięć tysięcy osiemset pięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: sześćdziesiąt hektarów trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt jeden metrów kwadratowych

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



Starosta
mgr inż. Mieczysław Durocha
Zastępca Kierownika Wydziału
Gospodarki i Budownictwa
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieć, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
Lipińskiego 138, 38-500 Sanok
tel. 13 465 54 00

Sanok, dnia 2013-12-09

Znak: RE4/RP/Wz/233/1007/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013/..... o przyłączenie do sieci
dystrybucyjnej

**GMINA USTRZYKI DOLNE
USTRZYKI DOLNE, KOPERNIKA 1
38-700 USTRZYKI DOLNE**

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: USTRZYKI DOLNE, BIESZCZADZKA .

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 2013-11-20, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
złącze kablowe nr 349 i 343 sieci nN zasilanej ze stacji **USTRZYKI 25 BIESZCZ**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączach kablowych w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **2 x 2 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **USTRZYKI 25 BIESZCZADZKA (1065)**
- od ZK nr 343 i 349 wybudować odcinki oświetlenia drogowego wydzielonego linią kablową . Kable wprowadzić do wolnostojących SO. Do budowy linii stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym , słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych ,kabel **YAKY 4x** o przekroju wg obliczeń , **min. 35 mm²**
- zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę Bi Wts 6 A
- dla sterowania oświetleniem drogowym projektować układy sterujące - pomiarowe (zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + liczniki kWh 3-fazowe)
- lokalizacja - w wolnostojących SO

Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowiąc będą " Własność Odbiorcy "
Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych

Za zgodność
z oryginałem

i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne

Nr ewid. E-225/02

tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.

5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Lokalizacja - w wolnostojących SO
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, liczniki kWh trójfazowe .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **6 A**.
Zabezpieczenia zamontować przed układami pomiarowymi.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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.
13. 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: Zygmunt Stapiński, tel.: 4655539.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Ochronę przeciwporażeńową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
 - b) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

Za zgodność
z oryginałem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
[Podpis]
Z-ca Dyrektora
Mirosław Kusak

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

IGP.6733.5.2014

Ustrzyki Dolne, dn. 28.05.2014r.

DECYZJA nr 5/14

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i ust. 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52, art. 53 ust. 1, 3, 4 pkt 9, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r., Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku, który złożyła:

Gmina Ustrzyki Dolne, 38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, z dnia 13.03.2014r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na działkach nr ew.: **2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3** położonej w miejscowości **Ustrzyki Dolne**, gm. **Ustrzyki Dolne**;

ustalam **lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla inwestycji obejmującej: **budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Bieszczadzkiej**, na działkach nr ew.: **2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3** w miejscowości **Ustrzyki Dolne**, gm. **Ustrzyki Dolne**;

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- 1.1. Rodzaj inwestycji: **obiekty infrastruktury technicznej**;
(wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r., w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy Dz. U. Nr 164, poz. 1589);

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 2.1. Działka nr ew.: **2047/1** o powierzchni 0,073ha jest objęta następującymi użytkami: PsV-0,0096ha, LsV-0,0131ha, Lz-PsV-0,0503ha;
Działka nr ew.: **2105/1** o powierzchni 0,1047ha jest objęta następującymi użytkami: PsV-0,0369ha, LsV-0,0014ha, Lz-PsV-0,0664ha;
Działka nr ew.: **2001** o powierzchni 0,2490ha jest objęta użytkiem dr;
Działka nr ew.: **2013** o powierzchni 0,1321ha jest objęta użytkiem dr;
Działka nr ew.: **2027** o powierzchni 1,59ha jest objęta użytkiem dr;
Działka nr ew.: **2045/3** o powierzchni 0,0094ha jest objęta użytkiem dr;
2.2. Dopuszcza się **linii kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Bieszczadzkiej** na części ww działek zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji z wyłączeniem gruntów klasy LsV, Lz-Ps, Lz-PsV;

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- 3.1. Nieprzekraczalna linia zabudowy- nie dotyczy;
3.2. Ustala się: wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działek nr ew.: 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 - odstępuje się od ustalenia;
3.3. Ustala się: wskaźnik wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działek nr ew.: 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 - odstępuje się od ustalenia;
3.4. Ustala się: gabaryty obiektów infrastruktury- nie dotyczy;
3.5. Ustala się parametry techniczne inwestycji: linia kablowa Yaky 4x35mm² o łącznej długości 1100mb;
3.6. Ustala się: urządzenia oświetlenia wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy wykonać i realizować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno- budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami szczególnymi i polskimi normami; projekty należy zlecić do opracowania projektantom posiadającym wymagane uprawnienia w odpowiednim zakresie: projektowania branży elektrycznej;

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

4. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 4.1. Przedsięwzięcie inwestycyjne: nie wpływa niekorzystnie na stan środowiska, nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397);
- 4.2. Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Rozporządzenia nr 54/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r., w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego nr 80, poz. 1355 z późn. zm.), w związku z tym podlega przepisom obowiązującym na jego obszarze, w szczególności:
- należy pozostawić w dotychczasowym sposobie zagospodarowania te tereny, które nie zostaną zajęte pod projektowaną zabudowę i elementy infrastruktury towarzyszącej;
 - zaniechaniu ingerencji w zieleń wysoką i średnią występującą wzdłuż cieków wodnych stanowiącą ich naturalną obudowę biologiczną;

5. Wymagania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury:

- 5.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego, nie występują też na nim obiekty wymagające ochrony z w/w tytułu.

6. Wymagania dotyczące infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 6.1. Zgodnie z art. 54 ustawy ust. 2c ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), obsługę w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji ustala się w następujący sposób:
- a. Zaopatrzenie w wodę dla planowanej inwestycji- nie dotyczy;
 - b. Odprowadzenie ścieków dla planowanej inwestycji- nie dotyczy;
 - c. Zasilanie energetyczne dla planowanej inwestycji- jest możliwe na warunkach podanych przez gestora sieci;
 - d. Odprowadzenie wód opadowych dla planowanej inwestycji nie dotyczy;
 - e. Zaopatrzenie w energię ciepłą - nie dotyczy;
 - f. Usuwanie odpadów- nie dotyczy;
 - g. Charakter inwestycji nie wymaga dostępu do drogi publicznej;

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich- warunki ochrony przed:

- 7.1. Pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi- inwestycję należy projektować w sposób zapewniający w/w wymagania, określone w art. 5 ust. 1 pkt 1-10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r., Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1409);
- 7.2. Uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby- inwestycję należy projektować zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi i Polskimi Normami dotyczącymi ochrony przed w/w zagrożeniami;

8. Wymagania dotyczące granic terenów lub obiektów:

- 8.1. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE:

Dnia 13.03.2014r., Gmina Ustrzyki Dolne, 38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, złożyła wniosek do Burmistrza Ustrzyk Dolnych, w sprawie ustalenia lokalizacji celu publicznego na działkach nr ew.: 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 położonych w miejscowości Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne, w związku z planowaną inwestycją obejmującą: budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Bieszczadzkiej.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. E-225/02

Do wniosku dołączono komplet dokumentów wymaganych zgodnie z przepisami art. 52, ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.). Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w zapisie „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ustrzyki Dolne” uchwalonym uchwałą Nr XXVII/204/2000 Rady Miasta Ustrzyki Dolne z dnia 27 czerwca 2000r., nie został określony obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji.

Projekt powyższej decyzji przygotowano na podstawie zapisów ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r., w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164 poz. 1589).

Ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania, następuje w drodze wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego- według przepisu zawartego w art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r., poz. 647 z późn. zm.).

Wniosek inwestora określa granice oraz inwestycję stosownie do wymagań art. 52 ustawy. Zgodnie z art. 53, ust. 3 przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Zgodnie § 3 i § 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz. 1588), wyznaczono wokół działki obszar analizowany i przeprowadzono na nim analizę funkcji oraz cech zabudowy celem ustalenia warunków dla nowej zabudowy, a wyniki tej analizy zawierające część tekstową i graficzną stanowią załącznik do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 50 ustawy wymagane jest ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji. W związku z powyższym, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy, projekt niniejszej decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Podkarpackiej Izby Architektów pod nr PK-0208-mgr inż. arch. Renatę Święcińską.

Po analizie stanu faktycznego i prawnego stwierdza się, że:

1. Zamierzenie inwestycyjne będące przedmiotem niniejszej decyzji zgodnie z art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r., (t.j.: Dz. U. z 2014r. poz. 518 z późn. zm.) jest inwestycją celu publicznego.
2. Charakter inwestycji nie wymaga dostępu do drogi publicznej.
3. Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.
4. Teren inwestycji nie wymaga zgody na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej ponieważ, zgodnie z art. 5b ustawy z dnia 3 lutego o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1205), przepisów ustawy nie stosuje się w odniesieniu do gruntów rolnych, stanowiących użytki rolne położone w granicach administracyjnych miast oraz w odniesieniu do gruntów objętych użytkami dr.
5. Na obszarze będącym przedmiotem decyzji nie przewiduje się zadań samorządowych, rządowych i inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym i ponad lokalnym.
6. Wywołanie przez decyzję skutków, o których mowa w art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), powoduje zastosowanie odpowiednio przepisów art. 63 ust. 3 i art. 36 i art. 37.
7. Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi:
 - Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Rozporządzenia nr 54/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r., w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego nr 80 poz. 1355 z późn. zm.), na którego obszarze obowiązują przepisy prawa miejscowego – z warunkiem realizacji inwestycji z zachowaniem obowiązujących zakazów;
 - W zakresie charakterystyki wpływu inwestycji na środowisko- według przepisów szczególnych- inwestycja nie wpływa niekorzystnie na stan środowiska.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: stęki, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. 12-225/02

Na podstawie art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego przed wydaniem decyzji zapewniono stronom możliwość zapoznania się z zebranymi w sprawie dowodami i materiałami. W terminach przewidzianych w zawiadomieniach, strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Zgodnie z art. 53, ust. 4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), projekt decyzji uznaje się za uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie – upłynął termin 21 dni od otrzymania projektu decyzji po jego przesłaniu.

Zgodnie z art. 53, ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), projekt decyzji uznaje się za uzgodniony z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego, Dyrektorem Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych – upłynął termin 14 dni od otrzymania projektu decyzji po jego przesłaniu.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Decyzję opracowano przy uwzględnieniu przepisów szczególnych:

- A. Rozporządzenia Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r., w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 80, poz. 1355 ze zm.);
- B. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r., Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.);
- C. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r., w sprawie technicznych warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.);
- D. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r., w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosownych decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589);
- E. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588);
- F. Ustawy z dnia 3 lutego 1995r., ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1205);
- G. Ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1235, z późn. zm.);
- H. Ustawy o Ochronie przyrody z dnia 21 kwietnia 2004r., (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 627 z późn. zm.);
- I. Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.);
- J. Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997r., (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 1059 z późn. zm.);
- K. Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.);
- L. Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 145 z późn. zm.).

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom, na podstawie art. 127 § 1 i art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
3. Zgodnie z art. 130, § 1 i §2 Kpa, przed upływem terminu do wniesienia odwołania, decyzja nie ulega wykonaniu. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.
4. Niezależnie od powyższego, stosownie do art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), organ stwierdza wygaśnięcie decyzji jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji w skali 1:1000,

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg wykazu,
2. A/a.

Do wiadomości:

1x kopia decyzji - Marszałek Województwa Podkarpackiego, Al. Ciepłińskiego 4, 35-010 Rzeszów.



z up. BURMISTRZA
inż. Anna Puszczałowska - Mikołajek
Kierownik Wydziału
Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 24.06.2014r.
Ustrzyki Dolne dn. 08.07.2014r.
Kopie

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. E-225/02

W Y N I K I A N A L I Z Y

sporządzonej celem ustalenia możliwości wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie spełnienia warunków wynikających art. 53 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012r. poz.647 z późn. zm.)

Sporządzono dla zamierzenia inwestycyjnego w zakresie ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji obejmującej: budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Bieszczadzkiej, na działkach nr ew.: 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 w miejscowości Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne;

W celu ustalenia wymagań dla planowanej inwestycji celu publicznego dokonano analizy w zakresie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji;

W wyniku przeprowadzonej analizy dla wyznaczonego obszaru analizowanego stwierdzono że:

1. Nieprzekraczalna linia zabudowy- nie dotyczy;
2. Ustala się: wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działek nr ewid. 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 - odstępuje się od ustalenia;
3. Ustala się: wskaźnik wielkości powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działek nr ewid. 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3 - odstępuje się od ustalenia;
4. Ustala się: gabaryty obiektów infrastruktury- nie dotyczy;
5. Ustala się: gabaryty obiektów infrastruktury- nie dotyczy;
6. Ustala się: urządzenia oświetlenia wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy wykonać i realizować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno- budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami szczególnymi i polskimi normami; projekty należy zlecić do opracowania projektantom posiadającym wymagane uprawnienia w odpowiednim zakresie: projektowania branży elektrycznej
7. stała się: Miejsca postojowe- nie dotyczy;
8. Zaopatrzenie w wodę- nie dotyczy;
9. Odprowadzenie ścieków- nie dotyczy;
10. Zasilanie energetyczne dla planowanej inwestycji- jest możliwe na warunkach podanych przez gestora sieci;
11. Odprowadzenie wód opadowych dla planowanej inwestycji - nie dotyczy;
12. Zaopatrzenie w energię ciepłą - nie dotyczy;
13. Usuwanie odpadów- zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie na terenie gminy Ustrzyki Dolne zasadami;
14. Charakter inwestycji nie wymaga dostępu do drogi publicznej;
15. Przedsięwzięcie inwestycyjne: nie wpływa niekorzystnie na stan środowiska, nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397).
16. Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Rozporządzenia nr 54/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego nr 80, poz.1355 z późn. zm.) w związku z tym podlega przepisom obowiązującym na jego obszarze, w szczególności:

-należy pozostawić w dotychczasowym sposobie zagospodarowania te tereny, które nie zostaną zajęte pod projektowaną zabudowę i elementy infrastruktury towarzyszącej;

Za zgodność
z oryginałem

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje, urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

- zaniechaniu ingerencji w zieleń wysoką i średnią występującą wzdłuż cieków wodnych stanowiącą ich naturalną obudowę biologiczną,

17. Teren inwestycji nie wymaga zgody na wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej ponieważ, zgodnie z art. 5b ustawy z dnia 3 lutego o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 120), przepisów ustawy nie stosuje się w odniesieniu do gruntów rolnych, stanowiących użytki rolne położone w granicach administracyjnych miast oraz w odniesieniu do gruntów objętych użytkami dr;
18. Teren inwestycji nie znajduje się na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości uzdrowiskowych.
19. Teren inwestycji nie znajduje się na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów objętych ochroną konserwatorską oraz nie dotyczy obiektów objętych ochroną konserwatorską.
20. Teren inwestycji nie znajduje się na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie terenów górniczych.
21. Teren inwestycji nie znajduje się na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
22. Teren inwestycji znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego drogi publicznej.

Opracowała:

mgr inż. arch. Renata Święcińska

Wpisana na listę członków Podkarpackiej Izby Architektów pod nr PK-0208

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Upewnienia budowania i projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieć instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-226/02

STAROSTWO POWIATOWE

w Ustrzykach Dolnych

Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Pionierska 10

Miejsce i data: Ustrzyki Dolne, 21 sierpień 2014r.

GMINA USTRZYKI DOLNE

38-700 Ustrzyki Dolne

ul. Kopernika 1

Wasz znak: - z dnia: **07.07.2014r.**

Wniosek nr **GN.6330.202.2014** z dnia **10.07.2014r.**

OPINIA

Na podstawie art. 27 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Bieszczadzkiego z dnia 5 stycznia 2009 r. Nr 1/09

UZGADNIA

Projekt oświetlenie ulicznego.

Lokalizacja obiektu: **Ustrzyki Dolne, dz.: 2001, 2013, 2027, 2045/3, 2047/1, 2105/1**

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA USTRZYKI DOLNE**
38-700 Ustrzyki Dolne
ul. Kopernika 1

UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. GN.6330.202.2014

Uwagi i zalecenia:

1. Pozytywna opinia dokumentacji projektowej jest jedną z opinii wymaganych do pozwolenia na budowę, którą wydaje właściwy organ ds. nadzoru budowlanego.
2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę, jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez uprawnionego geodetę art. 27 ust. 2 pkt 2 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).
3. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przed ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie art. 27 ust. 2 pkt 2 i 3 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).

Uzgodnienie dokumentacji zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii (Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 02.04.2001r. Dz.U. Nr 38 poz. 455).

Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

Bez uwag.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 255, poz. 1635) z uwagi na Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid.: E-225/02

Z up. STAROSTY

mgr inż. Mięczyński Darocha
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWO – OBLICZENIOWA	2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. OPIS TECHNICZNY	3
3.1. UKŁADANIE KABLI	3
3.2. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	3
3.2.1 Linia kablowa zasilana ze złącza ZK – 349	3
3.2.2 Linia kablowa zasilana ze złącza ZK – 343	3
3.3. UKŁAD POMIAROWO - STERUJĄCY	4
3.4. LATARNIE	4
3.5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE	4
3.6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	5
4. OBLICZENIA TECHNICZNE	5
5. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	7
6. OCHRONA ŚRODOWISKA	8
7. UWAGI	8
8. RYSUNKI	8

I. CZĘŚĆ OPISOWO – OBLICZENIOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm² w miejscowości Ustrzyki Dolne ul. Bieszczadzka na dz. nr 2047/1, 2105/1, 2001, 2013, 2027, 2045/3. Zasilanie projektowanych szaf oświetlenia ulicznego zlokalizowanych na dz. nr. 2027 z istniejących ZK-349 i ZK-343.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowy z inwestorem – **Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne**
- Katalogi szczegółowe urządzeń
- Uzgodnień wstępnych w sprawie zakresu robót i rozwiązań technicznych
- WP nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013
- Wytycznych Inwestora
- Inwentaryzacji istniejących sieci energetycznych dokonanych w terenie
- Obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:
 - Normy PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - Normy PN-EN-13201:2007 Oświetlenie dróg.
 - PN – IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"
 - Standardy urządzeń elektrycznych PGE Dystrybucja S.A.
 - Prawo budowlane wraz ze szczegółowymi postanowieniami dotyczącymi warunków technicznych zawartych w odpowiednich rozporządzeniach
- Zgód właścicieli na przeprowadzenie linii energetycznej

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Układanie kabli

Kable należy układać na głębokości 80cm bezpośrednio na dnie wykopu bez podsypki piaskowej jedynie jeżeli grunt jest piaszczysty, bez ostrych przedmiotów (np: ostry żwir, kamienie, itp.), w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu, co najmniej 15cm, następnie przykryć folią oznaczeniową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla, co najmniej 25cm.

Uwaga! - O konieczności wykonania podsypki i zasypki piaskowej zdecyduje inspektor nadzoru. Inspektor oceni grunt po wykonaniu wykopu. Wstępne oględziny gruntu na powierzchni dają podstawę do stwierdzenia, iż nie będzie konieczności wykonania dodatkowej podsypki piaskowej. Ale ocena może być dopiero precyzyjna po wykonaniu wykopów. Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz miejscach charakterystycznych, np. skrzyżowaniach, wejściach do rur, itp. Oznaczniki w formie opasek z tworzywa sztucznego winne zawierać informację o kablu (napisy wykonane w sposób trwały przez wytłoczenie).

3.2. Linia kablowa oświetlenia ulicznego

3.2.1 Linia kablowa zasilana ze złącza ZK – 349

Zgodnie z WP nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013 zaprojektowano linię kablową od istniejącego złącza ZK-349, obok którego zaprojektowana jest szafka oświetleniowa SO-12 typu SO-1C do zasilania i sterowania oświetleniem ulicznym, którą należy oznaczyć metalową tabliczką zawierającą numer szafki o czarnym kolorze napisów na białym tle, oraz należy umieścić pod nią tabliczkę określającą własność odbiorcy WO o napisach czarnych na żółtym tle. Zasilanie nowo projektowanej szafki oświetleniowej odbywać się będzie ze złącza ZK-349, w tym celu należy ze złącza wyprowadzić kabel YAKY 4x35mm² i wprowadzić do nowo projektowanej szafki SO-12 z której w kierunku latarni 3/12 prowadzić linię kablem YAKY 4x35mm². Kabel zasilający należy prowadzić przelotowo przez projektowane słupy oświetleniowe. Lokalizację słupów i trasy ułożenia kabla przedstawiono na rys. E-1. W miejscach skrzyżowania projektowanej linii z istniejącym uzbrojeniem terenu kable należy chronić rurami ochronnymi typu AROT DVK 75, natomiast skrzyżowania kabli z ciągami jezdnyimi należy wykonać metodą podwiertu z zastosowaniem rur AROT SRS 75 wg. rys. E-1. Przy latarniach pozostawiać zapas kabla (ok. 1,5 m). Zacisk PEN projektowanej latarni nr 1/12, 10/12, 18/12 podlega uziemieniu ochronnemu o $R_{uz} \leq 10 \Omega$. Zaleca się ułożenie uziomu taśmowo prętowego TP 2x6 wykonanego z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów uziemiających $\varnothing 18$, dł. 6 m.

3.2.2 Linia kablowa zasilana ze złącza ZK – 343

Zgodnie z WP nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013 zaprojektowano linię kablową od istniejącego złącza ZK-343, obok którego zaprojektowana jest szafka

oświetleniowa SO-13 typu SO-1C do zasilania i sterowania oświetleniem ulicznym, którą należy oznaczyć metalową tabliczką zawierającą numer szafki o czarnym kolorze napisów na białym tle, oraz należy umieścić pod nią tabliczkę określającą własność odbiorcy WO o napisach czarnych na żółtym tle. Zasilanie nowo projektowanej szafki oświetleniowej odbywać się będzie ze złącza ZK-343, w tym celu należy ze złącza wyprowadzić kabel YAKY 4x35mm² i wprowadzić do nowo projektowanej szafki SO-13 z której w kierunku latarni 8/13 prowadzić linię kablem YAKY 4x35mm². Kabel zasilający należy prowadzić przelotowo przez projektowane słupy oświetleniowe. Lokalizację słupów i trasy ułożenia kabla przedstawiono na rys. E-1. W miejscach skrzyżowania projektowanej linii z istniejącym uzbrojeniem terenu kable należy chronić rurami ochronnymi typu AROT DVK 75, natomiast skrzyżowania kabli z ciągami jezdnyymi należy wykonać metodą podwiertu z zastosowaniem rur AROT SRS 75 wg. rys. E-1. Przy latarniach pozostawiać zapas kabla (ok. 1,5 m). Zacisk PEN projektowanej latarni nr 1/13, 18/13, podlega uziemieniu ochronnemu o $R_{uz} \leq 10 \Omega$. Zaleca się ułożenie uziomu taśmowo prętowego TP 2x6 wykonanego z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów uziemiających $\varnothing 18$, dł. 6 m.

3.3. Układ pomiarowo - sterujący

Do zasilania i sterowania obwodami oświetleniowymi na ul. Bieszczadzkiej przewidziano szafki oświetleniowe SO-1C. Projektuje się szafy w obudowie termoutwardzalnej, które należy posadowić na prefabrykowanym fundamencie w miejscu jak pokazano na planie wg rys. E.1. Szafka będzie się składać z pola zasilającego ze złącza kablowego, pola pomiarowego, pola sterującego i odpływowego. Zabezpieczenie przedlicznikowe w SO-12 i SO-13 stanowić będą bezpieczniki typu S303C o wartości 6A. Określone pola energetyczne należy wyposażać w osprzęt modułowy zgodnie ze schematem przedstawionym na rys. E-2. i E-3. Szafki należy wyposażać w liczniki energii 3 – fazowe, 1 – taryfowe, zegary sterujące typu TALENTO 892 sprzężone z modułami styczników oraz pozostałe aparaty umożliwiające ręczne sterowanie oświetleniem.

3.4. Latarnie

Projektuje się słupy stalowe ocynowane rurowe S-80PC z wysięgnikiem ST/1R/1,0m/ $\varnothing 48/10^\circ$. Słupy należy montować na fundamentach F150/200. Każdy słup oznaczyć tabliczką metalową z numerami wg. rys. E-1 z napisami w kolorze czarnym na żółtym tle.

3.5. Oprawy oświetleniowe

Oświetlenie należy zrealizować oprawami firmy Schreder typu NANO 2 z odbłyśnikiem nr 2048 (nr katalogowy 291321) wykonanych w II klasie ochronności i źródłami światła w postaci wysokoprężnej lampy sodowej HPS 100W 10700lm umieszczonymi na wysięgnikach na słupach o wysokości 8m firmy ELEKTROMONTAŻ Rzeszów. Oprawy zasilic przewodem YDYżo 3x2,5mm² układanym wewnątrz słupa od złącza kablowego typu IZK zabezpieczając wkładką topikową D01 gL 2A.

3.6. Ochrona przeciwporażeniowa

W opracowaniu przewidziano połączenie mostkiem 1xDY10mm² pomiędzy zaciskiem złącza kablowego IZK oraz zaciskiem „PE” słupa. Oprawa Schreder NANO 2 nie wymaga dodatkowej ochrony, ponieważ wykonana jest w II klasie ochronności.

Zasilanie szafek oświetleniowych wykonać jako 4 – przewodowe z bednarką typ FeZn 25x4 i wyposażać po stronie odbiorców w listwy PE i N. Wszystkie części przewodzące winny być trwale podłączone do przewodu PE.

4. OBLICZENIA TECHNICZNE

4.1. Dobór przewodu i zabezpieczeń linii kablowej oświetlenia ulicznego zasilanego ze złącza ZK - 349

18 opraw 0,1kW

$$P_z = 18 \times 0,1 = 1,8[\text{kW}],$$

$$I_{\text{obc}} = \frac{P}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos \varphi} = \frac{1800}{578} = 3,1 [\text{A}] - \text{prąd w całym obwodzie oświetleniowym}$$

$$I_L = \frac{P}{U_n \times \cos \varphi} = \frac{100}{230 \times 0,85} = 0,5 [\text{A}] - \text{prąd w obwodzie pojedynczej oprawy}$$

Współczynnik prądu rozruchowego - 1,6

$$I_r = 1,6 \times I_{\text{obc}} = 1,6 \times 3,1 = 5 [\text{A}] - \text{prąd płynący w całym obwodzie oświetleniowym}$$

$$I_p = 1,6 \times I_L = 1,6 \times 0,5 = 0,8 [\text{A}]$$

Dobór zabezpieczeń

Przewód YDY 3 x 2,5mm² – $I_{\text{dd}} = 26 [\text{A}]$ dobrano zabezpieczenie I_{b1} D01 gL 2A

$$I_{\text{dd}} > I_{b1} > I_p$$

Przewód YAKY 4 x 35mm² – $I_{\text{dd}} = 135 [\text{A}]$ dobrano zabezpieczenie I_{b2} S303B 6A

$$I_{\text{dd}} > I_{b2} > I_r$$

Spadek napięcia

$$\Delta U = \frac{P \times L \times 100}{\gamma \times S \times U_f^2} = 0,5 [\%]$$

$\Delta U_{\text{dop}} = 5 [\%]$ – dopuszczalny spadek napięcia

$$\Delta U < \Delta U_{\text{dop}}$$

Warunek został spełniony

4.2. Dobór przewodu i zabezpieczeń linii kablowej oświetlenia ulicznego zasilanego ze złącza ZK - 343

18 opraw 0,1kW

$$P_z = 18 \times 0,1 = 1,8[\text{kW}],$$

$$I_{obc} = \frac{P}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos \varphi} = \frac{1800}{578} = 3,1 [\text{A}] - \text{prąd w całym obwodzie oświetleniowym}$$

$$I_L = \frac{P}{U_n \times \cos \varphi} = \frac{100}{230 \times 0,85} = 0,5 [\text{A}] - \text{prąd w obwodzie pojedynczej oprawy}$$

Współczynnik prądu rozruchowego - 1,6

$$I_r = 1,6 \times I_{obc} = 1,6 \times 3,1 = 5 [\text{A}] - \text{prąd płynący w całym obwodzie oświetleniowym}$$

$$I_p = 1,6 \times I_L = 1,6 \times 0,5 = 0,8 [\text{A}]$$

Dobór zabezpieczeń

Przewód YDY 3 x 2,5mm² – $I_{dd} = 26 [\text{A}]$ dobrano zabezpieczenie I_{b1} D01 gL 2A

$$I_{dd} > I_{b1} > I_p$$

Przewód YAKY 4 x 35mm² – $I_{dd} = 135 [\text{A}]$ dobrano zabezpieczenie I_{b2} S303B 6A

$$I_{dd} > I_{b2} > I_r$$

Spadek napięcia

$$\Delta U = \frac{P \times L \times 100}{\gamma \times S \times U^2} = 0,5 [\%]$$

$\Delta U_{dop} = 5 [\%]$ – dopuszczalny spadek napięcia

$$\Delta U < \Delta U_{dop}$$

Warunek został spełniony

6. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków.

7. UWAGI

Pozostałe prace wykonać zgodnie z PN – E-05100-1, PN-IEC364, PN-IEC 60364, PN-67/E 05125. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z opiniami jednostek uzgadniających (PGE, ZUD) zawartych w projekcie budowlanym i zrealizować zawarte w nich zalecenia. W szczególności dotyczy to wymogów w zakresie obsługi geodezyjnej.

8. RYSUNKI

- Rysunek E-1 – Projekt zagospodarowania terenu
- Rysunek E-2 – Schemat jednokreskowy linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm² zasilanego z istniejącego ZK – 349
- Rysunek E-3 – Schemat jednokreskowy linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm² zasilanego z istniejącego ZK – 343
- Rysunek D-1 – Przekrój poprzeczny przekroczenia drogi dz. 2027 linią kablową oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm² przy połączeniu słupów 5/12-6/12, 6/12-11/12
- Rysunek D-2 – Przekrój poprzeczny przekroczenia drogi dz. 2027 linią kablową oświetlenia ulicznego YAKY 4x35mm² na odcinku pomiędzy SO13 – 8/13

Projektant:

mgr inż. Maciej Kucharczyk

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. 2225/m2

Sprawdzający:

mgr inż. Andrzej Wilk

mgr inż. ANDRZEJ WILK
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności: instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr POK/0001/P00E/13

Asystent Projektanta:

mgr inż. Krzysztof Kalawski

Kalawski