


Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego do 1 kV przy drodze powiatowej 1565K w m. Podole Górowa - odcinek nr 3	
Adres obiektu budowlanego	Podole Górowa gm. Gródek nad Dunajcem	
Kategoria obiektu budowlanego	VIII	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	121003_2 Gródek nad Dunajcem	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	obręb 0005 Podole-Górowa	
Nr działek ewidencyjnych	142, 111/2, 111/9, 111/18, 111/19, 113/1, 113/4, 114/9, 114/17	
Nazwa i adres inwestora		Gmina Gródek nad Dunajcem Gródek nad Dunajcem 54 33-318 Gródek nad Dunajcem

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko, specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Instalacje elektryczne	Projektant	mgr inż. Marek Kolatorowicz	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień	bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		
	Numer upr.	SWK/0171/POOE/11		
Instalacje elektryczne	Projektant sprawdzający	inż. Zdzisław Wiącek	Listopad 2021	
	Spec. uprawnień	w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		
	Numer upr.	KI-14/99		

Spis treści

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	3
Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego.....	4
Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o wpisie na listę członków IIB.....	7
1. Inwestor.....	9
2. Podstawa opracowania.....	9
3. Zakres opracowania.....	9
4. Stan istniejący.....	9
5. Stan projektowany.....	9
6. Zasilanie.....	10
7. Dobór i rozmieszczenie słupów oświetleniowych.....	10
8. Dobór i rozmieszczenie opraw oświetleniowych.....	10
9. Ochrona przeciwporażeniowa.....	10
10. Zestawienie materiałów:.....	10
11. Podstawa wykonania robót:.....	11
Część graficzna.....	12

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt techniczny:

Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego do 1 kV przy drodze powiatowej 1565K w m. Podole Górowa - odcinek nr 3

LOKALIZACJA:

Jednostka ewidencyjna 121003_2 Gródek nad Dunajcem
działki nr: 142, 111/2, 111/9, 111/18, 111/19, 113/1, 113/4, 114/9, 114/17
obręb 0005 Podole-Górowa gmina Gródek n/Dunajcem

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny z punktu widzenia celu którym ma służyć

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Kolatorowicz
upr. nr SWK/0171/POOE/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Zdzisław Wiącek
upr. nr KI-14/99
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0030(4)/11

Kielce dnia 30 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., 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 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Markowi Stanisławowi Kolatorowicz

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 7 maja 1952 roku w Szewnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0171/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- 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.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

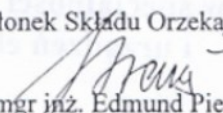
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Edmund Pieniążek



Otrzymują:

1. Pan Marek Stanisław Kolatorowicz
ul. Zarzecze 43 Szewna
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

Kielce, 1999 - 07 - 06

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid.KI - 14/ 99

DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

nadaję

inżynierowi elektrykowi **ZDZISŁAWOWI WIĄCKOWI**
urodzonemu dnia 4 lutego 1956r. w Nowej Słupii

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Wiącek
zam. Stara Słupia 128
1 26-006 Nowa Słupia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul.Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



up. WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
mgr inż. Jolanta Pierzypczak
Z-GA DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
I GOSPODARSTWA NIEUCHOMOŚCIAMI

Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o wpisie na listę członków IIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-59M-FYY-CSC *

Pan Marek Stanisław Kolatorowicz o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0075/08
adres zamieszkania Szewna ul. Zarzecz 43, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

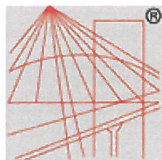
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-11 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-DN4-X4Z-T86 *

Pan Zdzisław Wiącek o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0741/01
adres zamieszkania Stara Słupia 128, 26-006 Nowa Słupia
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-14 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. Inwestor

Gmina Gródek nad Dunajcem
Gródek nad Dunajcem 54
33-318 Gródek nad Dunajcem

2. Podstawa opracowania

- umowa z Gminą Gródek nad Dunajcem,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- warunki przyłączenia TAURON Dystrybucja SA
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej nr 1565K Nicew – Podole Górowa, polegająca na rozbudowie napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego na działkach nr 142, 111/2, 111/9, 111/18, 111/19, 113/1, 113/4, 114/9, 114/17 obręb 0005 Podole-Górowa gmina Gródek n/Dunajcem.

4. Stan istniejący

Na działce nr 111/2 znajduje się istniejący słup nN nr „135” typu E-10,5 wraz z istniejącą instalacją oświetlenia ulicznego, z której zostanie zasilony projektowany odcinek sieci oświetleniowej.

Przy stacji transformatorowej SN/nN Podole Górowa 02 nr 8538 zamontowana jest szafka oświetlenia ulicznego SON 1kV wyposażona w układy zasilania i sterowania która będzie zasilać projektowaną instalację oświetlenia.

5. Stan projektowany

Projektuje się wykonanie instalacji oświetleniowej na oprawach typu LUXON LED 72W, ze źródłem światła LED.

Zasilanie instalacji oświetlenia ulicznego wykonać linią napowietrzną nN izolowaną typu AsXSn 2x25 [mm²] na odcinku pomiędzy istniejącym słupem nr (135), a projektowanymi słupami nr (UG1 i UG2) – długość 106 m.

Do budowy instalacji oświetlenia ulicznego zaprojektowano 2 słupy z żerdzi strunobetonowych wirowanych typu E-10,5.

Oprawy oświetleniowe (2 szt.) należy zamontować na projektowanych słupach (lokalizacja zgodnie z rys. zagospodarowania terenu). Oprawy montować na wysięgnikach jednoramiennych poniżej istniejącej linii, zgodnie z załączonym schematem (rys. nr E-02). Połączenie opraw od linii wykonać przewodem YLY 3x2.5 [mm²]. Projektowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym 6 [A].

Na istniejącym słupie nr „135” oraz na projektowanym słupie „UG/2” zabudować ogranicznik przepięć. Ogranicznik przepięć podpiąć do projektowanego uziemienia o wypadkowej rezystancji nieprzekraczającej 10 Ω . Uziemienie o takiej wartości należy uzyskać układając bednarkę FeZn 30x4mm oraz za pomocą uziomów pionowych typu GALMAR dł. 6m.

Urządzenia oświetlenia ulicznego, czyli projektowany odcinek sieci oświetleniowej i oprawy w celu identyfikacji własności urządzeń należy oznakować za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanego opaską odporną na UV.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Napięcie zasilania: U =230V

Układ sieciowy: TN-C

Typ opraw: np. Luxon LED - CD3-IV-40H-DGT-15X150 (32xOSRAM)

Pobór mocy opraw: 72W

Zabezpieczenie oprawy: D01 gL 6A

Słupy z żerdzi strunobetonowych wirowanych typu E-10,5/4,3

Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego: AsXSn 2x25 długości ok. 106 mb

6. Zasilanie

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, projektowane oświetlenie uliczne zasilane będzie poprzez istniejącą szafkę oświetlenia ulicznego SON 1kV zasilaną ze stacji transformatorowej SN/nN Podole Górowa 02 nr 8538 i na niej zamontowaną.

7. Dobór i rozmieszczenie słupów oświetleniowych

Na terenie objętym projektem należy rozmieścić łącznie 2 słupy oświetleniowych spełniających wymagania I strefy wiatrowej. Projektuje się słupy oświetlenia ulicznego z żerdzi strunobetonowych wirowanych typu E-10,5. Należy zastosować oznaczenie i numerację słupów oświetleniowych poprzez wykonanie czarnymi literami i cyframi o wysokości 5cm, grubości 5mm o wysokości 10cm. Oznaczenia numerów słupów oświetleniowych należy wykonać na wysokości 2m od strony chodnika. Należy zastosować numerację słupów oświetleniowych uzgodnioną z Tauron Dystrybucja i Inwestorem.

Obliczenia obciążenia dla słupa krańcowego nr (UG/2):

$$P_{uw} = \sqrt{(P_u^2 + P_z^2)}$$

gdzie: $P_u = N_p + N_r$

$$P_z = P_s + P_o + N_r$$

$$P_u = 213 + 0 = 213 \text{ [daN]}$$

$$P_z = 40 + 17 + 0 = 57 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = 220,5 \text{ [daN]}$$

Dobrano słup K1-10,5 z żerdzi E-10,5/4,3 dla którego siła użytkowa wynosi 430 [daN].

Typ ustoju-fundamentu UP1+UP2 - głębokość 2,0 [m].

8. Dobór i rozmieszczenie opraw oświetleniowych

Dla słupów oświetleniowych należy zastosować oprawy typu LED w II klasie izolacji o stopniu ochrony IP66.

Parametry techniczne projektowanych opraw oświetleniowych:

Moc [W] - 72

Strumień świetlny [lm] - 9100

Sprawność [lm/W] - 128

Temp. barwowa [K] - 4000

Stopień szczelności [IP] - 66

9. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C oraz zastosowanie opraw oświetleniowych w II klasie ochronności. Dodatkowo należy wykonać uziemienie początkowych, końcowych oraz rozgałęźnych słupów oświetleniowych poprzez podłączenie bednarki FeZn 25x4 do zacisku uziemiającego słup.

W przypadku, gdy zmierzona wartość rezystancji wykonanego uziemienia będzie większa od wartości 10Ω należy podłączyć do bednarki FeZn 25x4 dodatkowy odcinek bednarki FeZn 25x4 oraz wbijać pręty $\varnothing 16/6m$ aż do uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziemienia.

10. Zestawienie materiałów:

hak wieszakowy	- 3 szt
uchwyt odciągowy	- 3 szt
zacisk odgałęźny	- 4 szt

tabliczka opisowa	- 3 szt
oprawa oświetleniowa LED 59W	- 2 szt
przewód YLY 3x2,5	- 3 m
wyłącznik W1-150	- 2 szt
bezpiecznik SV 19.25, wkładka topikowa Bi-Wto 6A	- 2szt
ogranicznik przepięć	- 2 kpl
uziom Galmar 1/2", dł. 6m	- 4 kpl
bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	- 30 m
przewód napowietrzny izolowany AsXSn 2x25	- 106 m
żerdź proj. K1-10,5/4,3	- 2 kpl
ustój słupa UP1+UP2	- 2 kpl

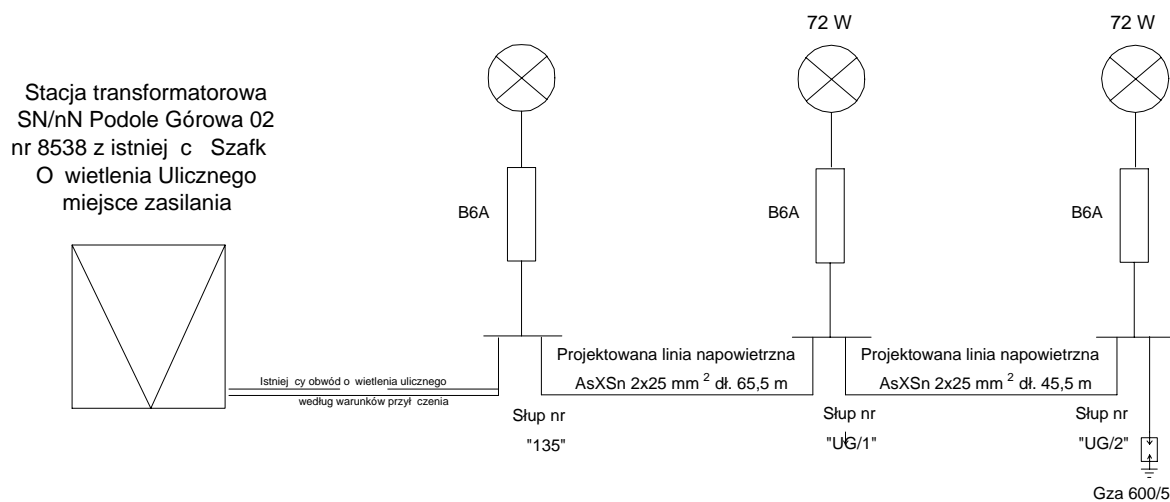
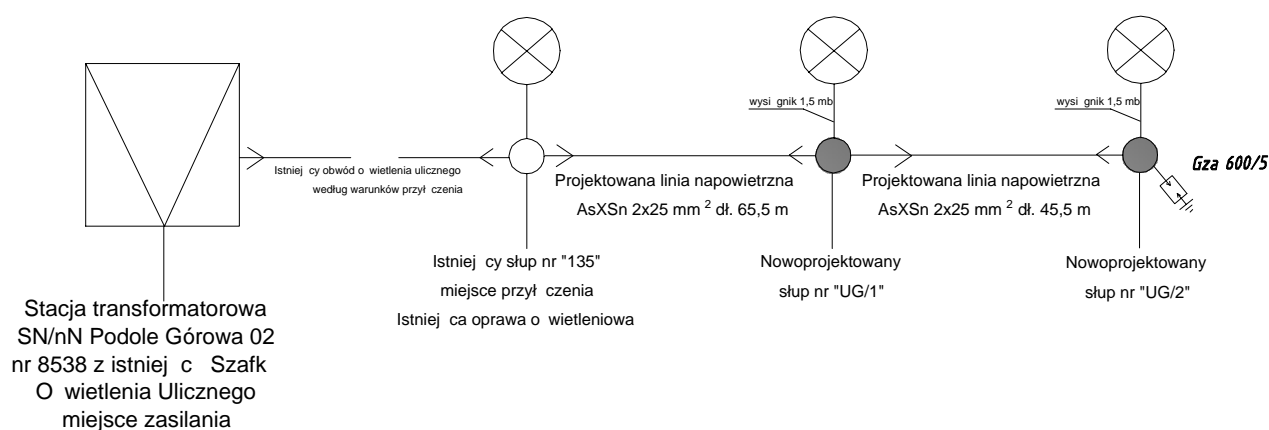
11. Podstawa wykonania robót:


1. Projekt budowlano-wykonawczy.
2. Przedmiar robót.
3. Instrukcje techniczne producentów materiałów.
4. Obowiązujące normy i przepisy, a zwłaszcza:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz.U. poz. 1409 z 2013 r. (z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne - Dz.U. nr 54 z 1997 r. poz. 348 (z późn.zm.).
 - PN-HD 60364-1:2010 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część: 1 Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicji”.
 - PN-HD 60364-4-41:2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym”.
 - PN-HD 60364-5-51:2006 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne”.
 - PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewniajanej przez obudowy (kod IP).
 - PN-IEC 60364-5-52:2002 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie”.
 - PN-HD 60364-5-54:2011 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne”.
 - PN-IEC 60364-5-523:2001 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów”.
 - PN-HD 60364 5 56:2010 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa”.
 - PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne - Projektowanie i budowa.
 - PN-EN 13201-1 Oświetlenie dróg - wybór klas oświetlenia.
 - PN-EN 13201-2 Oświetlenie dróg - wymagania oświetleniowe.
 - PN-EN 61284:2002 Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Wymagania i badania dotyczące osprzętu.
 - PN-EN 61773:2000 Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Badanie fundamentów konstrukcji wsporczych.
 - Norma SEP N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
 - PN-HD 60364-6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie.
 - Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Opracował

mgr inż. Marek Kolatorowicz

Schemat ideowy zasilania



PROJEKT BUDOWLANY		
Investycja	Rozbudowa sieci oświetlenia ulicznego do 1 kV przy drodze powiatowej 1565K Niecew – Podole Górowa w m. Podole Górowa - odcinek 3	
Lokalizacja	Dz. ewid. 142, 111/2, 111/9, 111/18, 111/19, 113/1, 113/4, 114/9, 114/17 obręb 0005 Podole-Górowa gmina Gródek n/Dunajcem	
Temat rys.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Nr rys. E-3
Inwestor	 Gmina Gródek nad Dunajcem Gródek nad Dunajcem 54 33-318 Gródek nad Dunajcem	
Projekt	PRB CONSULTING Jarosław B chorek ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 077, fax 41 242 18 03	
Branża elektryczna	nr uprawnień	podpis
Projektował:	mgr inż. Marek Kolatorowicz	SWK/0171/POOE/11
Projektował:	mgr inż. Marek Kolatorowicz	SWK/0171/POOE/11
Data sporządzenia	Listopad 2021	