

Grzegorz Byczek PROLUX		ProLux – Grzegorz Byczek ul. Młynarska 8A, 38-200 Jasło tel. 512 499 419 e-mail: prolux.jaslo@gmail.com www.prolux-jaslo.pl	
PROJEKTOWANIE – NADZÓR – WYKONAWSTWO – POMIARY ELEKTRYCZNE – USŁUGI INŻYNIERSKIE – BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I INFORMATYCZNEJ			
Nazwa elementu projektu budowlanego		Projekt Techniczny	
Nazwa zamierzenia budowlanego		Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej n/N po istniejącej trasie - Oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 660 (skrzyżowanie) w m. Świerchowa	
BRANŻA		Elektryczna	
Adres obiektu budowlanego		Świerchowa, gmina Osiek Jasielski, dz. nr 632/3, 669, 691	
Kategoria obiektu budowlanego		XXVI	
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora		Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112	
PROJEKTANT		mgr inż. Grzegorz Byczek Nr upr: PDK/0133/PWOE/10	
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA		Jasło, 15 lipiec 2026r.	
ILOŚĆ EGZEMPLARZY	2	EGZEMPLARZ NR	
Adnotacje urzędowe:			

Spis treści

Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2. Stan istniejący zagospodarowania terenu.....	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
ODCINEK NAPOWIETRZNY, SŁUP nr 1/2 - 2/2.....	4
POMIAR ENERGII, UKŁAD STEROWNICZY OŚWIETLENIA.....	4
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	5
OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA.....	5
DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ.....	5
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.....	5
5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	5
6. Ochrona konserwatorska.....	5
7. Dane o wpływie eksploatacji górniczej.....	5
8. Informacje o zagrożeniach i zasięgu uciążliwości.....	5
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6
10. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”.....	6
11. Wpływ na istniejący drzewostan.....	6
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	6
13. Operat wodno-prawny - zagrożenie powodziowe.....	7
14. Zagrożenie osuwiskowe.....	7
15. Podsumowanie.....	7
16. Podstawa opracowania.....	7
17. UWAGI KOŃCOWE.....	8
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10
Rys. E1 – Projekt zagospodarowania terenu napowietrznej podwieszanej linii oświetlenia drogowego	
Rys. E2 - Schemat ideowy napowietrznej podwieszanej linii oświetlenia drogowego	

Dokumenty dołączone do projektu

- Zestawienie materiałów
- Warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A.
- Informacja BLOZ
- Oświadczenie projektanta
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Opracowanie niniejsze stanowi dokumentację techniczną dotyczącą budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Świerchowa w ramach przebudowy istniejącej sieci napowietrznej po istniejącej trasie. Zalicznikowa linia oświetlenia drogowego wykonana będzie jako podwieszona, napowietrzna w ramach istniejącej mocy przyłączowej.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Obecnie teren objęty projektem nie jest oświetlony, oświetlenie drogowe zakończone jest na słupie nr 1/2 . Na terenie projektowanej inwestycji zlokalizowana jest droga gminna, budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze oraz podziemne i naziemne uzbrojenie terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Projektowane oświetlenie drogowe zasilane będzie zalicznikowo z istniejącego słupa nr 1/2, będącego na majątku PGE Dystrybucja S.A.

Układ pomiarowo sterowniczy w St. trafo Świerchowa 2 nie wymaga modyfikacji.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków. – nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny.

- Typowa prędkość głównego użytkownika drogi: średnia (między 40 i 50 km/h)
- Główny użytkownik: ruch samochodowy, powoli poruszające się pojazdy, ciągniki rolnicze
- Inni dopuszczeni użytkownicy: rowerzyści, piesi
- Wykluczeni użytkownicy: brak
- Strefa konfliktowa: nie
- Środki budowlane do uspokojenia ruchu: nie
- Trudność nawigacji: normalna
- Zaparkowane pojazdy: tak
- Kompleksowość pola widzenia: normalna
- Poziom luminancji otoczenia: niski (okolica wiejska)

d) Sposób dostępu do drogi publicznej - zwykłe skrzyżowania

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

f) Sposób dostępu do drogi publicznej. – nie dotyczy

g) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV, sieć kanalizacyjna, wodna. Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na niekorzystne działanie w/w sieci.

h) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Teren w obrębie projektowanej inwestycji jest płaski. W bliskiej odległości występuje pas zieleni.

W ramach inwestycji projektuje się:

- Proj oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci przewodów napowietrznych AsXSn2x35mm² - dł. 25m W.O.
- zabudowę 1 oprawy LED 50W±5% ,

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie drogowe). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

Miejsce przyłączenia:

Słup 1/2 sieci n/N zasilanej ze stacji trafo Świerchowa 2 zgodnie z warunkami znak: 6/04/2026/RE6/OU/JG, z dnia 23.04.2026r.

Miejsce dostarczania energii, miejsce rozgraniczenia własności

Zaciski prądowe na słupie odejściowym 1/2, w kierunku instalacji odbiorcy – zaprojektowano oznakować tabliczką emaliowaną W.O.

Ogólne parametry techniczne:

Napięcie zasilania:	230V			
Układ zasilania	jednofazowy			
System na sieci:	T N-C			
Projektowana moc przyłączeniowa:	0,05kW	w	układzie	jednofazowym
(w ramach istniejącej mocy).				
Zabezpieczenie przedlicznikowe	bez zmian			

ODCINEK NAPOWIERZNY, SŁUP nr 1/2 - 2/2

Na słupie nr 1/2 w chwili obecnej zabudowane są przewody napowietrzne sieci n/N 4xAL35mm² oraz oświetlenie drogowe AsXSn2x35mm² - zasilane ze stacji trafo Świerchowa 2.

Od słupa 1/2 do słupa 2/2 projektuję się podwieszenie dodatkowego przewodu AsXSn 2x35mm², długości 25m, poniżej przewodów sieci n/N 4xAL35mm².

Na istniejącym słupie nr 2/2 zaprojektowano oprawę oświetleniową LED 50W, z wysięgnikiem i oprawą oznakowanym tabliczką emaliowaną W.O. koloru żółtego, łącznie 1 sztuka.

Oprawę zabezpieczyć bezpiecznikiem napowietrznym SV29.253 BiWts4A.

Miejsce odgałęzienia od linii napowietrznej, na słupie Nr 1/2, oznakować tabliczką emaliowaną z napisem „W.O.” (własność odbiorcy).

Wytrzymałość istniejących słupów od 1/2 do 2/2 spełnia wymagania do podwieszenia dodatkowego przewodu oświetleniowego AsXSn2x35mm².

Odcinek napowietrzny oświetlenia wykonać zgodnie z normą PN-E-05100-1:1998, oraz N SEP-E-003.

POMIAR ENERGII, UKŁAD STEROWNICZY OŚWIEPLENIA

Oświetlenie drogowe zasilane jest z układu pomiarowo – sterowniczego zlokalizowanego w skrzyni rozdzielczej St. Tr. Świerchowa 2. Projektuję się pozostawić istniejący układ pomiarowy bez zmian.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Sieć pracuje w systemie TN-C. Dla układu pomiarowego w stacji trafo Świerchowa 2 zaprojektowano szybkie wyłączenie zasilania w postaci zabezpieczenia przedlicznikowego S301 C25A oraz zabezpieczenia obwodowego wkładką topikową szybką BiWts 20A. Oprawy zabezpieczono bezpiecznikami napowietrznymi SV29.253 BiWts4A.

Zaprojektowano w oparciu o normę PN-IEC 60364-4-41.

OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA

W celu ograniczenia udarów przepięciowych spowodowanych przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi na słupie 2/2 oraz projektuję się ogranicznik przepięć 1xBOP/R 0,5/5kA wraz z uziemieniem o wartości $R < 10\Omega$.

Prace montażowe wykonać w oparciu o normę PN-EN 62305-4:2011.

DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

Przewody i zabezpieczenia dobrano zgodnie z normami PN-IEC 60364-5-52 i PN-IEC 60364-5-523 oraz katalogami producentów.

Bilans mocy instalacji:

Obwód nr 2 – urządzenia projektowane

L1proj. $P = 1 \times 50 \text{ W} = 50 \text{ W}$ $I \approx 0,3 \text{ A}$

Dobrano zabezpieczenie obwodowe – wkładka szybka BiWts 20A – istniejące bez zmian.

Dobrano zabezpieczenie opraw – wkładka szybka BiWts 4A

Wymagana wartość rezystancji uziemienia roboczego:

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Budowa sieci oświetleniowej nie wymaga zestawienia powierzchni zagospodarowania działki, powierzchni dróg, parkingów, placów, itp.

5. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Brak.

6. Ochrona konserwatorska

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

7. Dane o wpływie eksploatacji górniczej

Działki objęte inwestycją nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

8. Informacje o zagrożeniach i zasięgu uciążliwości

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane instalację oświetlenia drogowego projektuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowana budowa sieci oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek

i są spełnione wymagania art. 5, ustępu 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (z późn. zm.). Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków tężności,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, promieniowanie.

Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych szkodliwych zakłóceń oddziałujących na ludzi i środowisko. Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powietrze, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie powoduje wibracji-drgań przenoszących się w podłożu gruntowym, powodujących mechaniczne oddziaływanie na ludzi i środowisko. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. W związku z powyższym zasięg uciążliwości dla projektowanej inwestycji określa się jako 10cm od osi przewodu linii kablowej izolowanej po obu stronach linii. Zakres uciążliwości mieści się w granicach działek objętych inwestycją.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

10. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”

Działki objęte inwestycją nie leżą oraz nie wpływają na strefę ochronną NATURA 2000 i nie podlegają ochronie formy przyrody. Projektowana inwestycja jest zgodna z zasadami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach dotyczących ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

11. Wpływ na istniejący drzewostan

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan - nie ma potrzeby wycinki drzew.

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 pkt 20 prawa budowlanego w obecnym brzmieniu, przez obszar oddziaływania obiektu rozumieć należy teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Zgodnie z przepisami normy branżowej N SEP-E-003 obszar oddziaływania obiektu określono jako margines szerokości 0,5m od linii napowietrznej oraz od linii kablowej ziemnej izolowanej (po obu stronach linii).

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę, tj. działki nr ewid: **632/3, 669, 691.**

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r.

Przykład przepisów odrębnych, które będą wprowadzać ograniczenia w zagospodarowaniu terenu (a tym samym ustalić obszar oddziaływania obiektu):

- **przepisy rangi ustawowej regulujące tzw. obszary specjalne**, np.: strefy ochronne ujęć wody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- **przepisy zawarte w ustawach inne niż prawo budowlane**, z których wynikają ograniczenia w zagospodarowaniu terenów otaczających określone obiekty ze względu na charakteryzujące je specyficzne warunki, np.: ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i ochronie nad zabytkami ;
- **przepisy techniczno-budowlane**, wydane na podstawie delegacji ustawowych, np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

13. Operat wodno-prawny - zagrożenie powodziowe

Zgodnie z informacjami zawartymi w decyzji lokalizacyjnej działki objęte inwestycją nie znajdują się w obrębie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na przekroczenie wyżej wymienionych działek nie wymagana jest Decyzja Wodnoprawna.

14. Zagrożenie osuwiskowe

Działki objęte inwestycją w miejscowości Świerchowa, na których projektuje się budowę sieci oświetleniowej nie znajdują się w strefie potencjalnych zagrożeń osuwania się mas ziemnych.

15. Podsumowanie

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Wybudowane urządzenia oświetlenia ulicznego stanowią własność Gminy Osiek Jasielski.

16. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Decyzja lokalizacyjna
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
- Ustawa z dnia 6 kwietnia 2021r. Prawo Wodne
- Ustawa o z dnia 21 marca 1985r O Drogach Publicznych

- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r O Ochronie Zabytków i Opiece nad zabytkami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o Wyrobach budowlanych
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

17. UWAGI KOŃCOWE

Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Przed przystąpieniem do wykonania prac elektrycznych wykonawca winien zapoznać się z dokumentacjami branżowymi i uzgodnić szczegóły wykonywania prac z kierownikiem budowy.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami wymaganiami eksploatacyjnymi oraz z najlepszą wiedzą techniczną. Ewentualne wątpliwości odnośnie projektowanych rozwiązań należy uzgodnić z projektantem, inwestorem, w trakcie wykonawstwa.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i Polskimi Normami.

Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających (oporności izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiarów uziemień, pomiarów napięć i obciążeń), oraz zwisów linii napowietrznej. Podczas prac sprawdzających oraz pomiarowych posługiwać się normami: PN HD 60364 6:2008, PN-E-04700:1998.

Całość zgłosić do sprawdzenia przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, RE Krosno!

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Zadanie: Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej n/N po istniejącej trasie - Oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci n/N w miejscowości Świerchowa.

Numer	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	2	3	4
1	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	20
2	Haki wieszakowe SOT klasa 2 Fi 16	szt	2
3	Ogranicznik przepięć BOP/R 0,5/5kA	szt	1
4	Oprawa LED 50W	szt	1
5	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16mm	m	4
6	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm ²	m	25/28
7	Przewód YDY3x2,5 mm ²	m	3
8	Przewód LY 450/750V 1x16 mm ²	m	3
9	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	1
10	Tabliczka opisowa WO	szt	3
11	Uchwyt odciągowy SO	szt	2
12	Uchwyt wysięgnika	szt	2
13	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m	szt	1
14	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1
15	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	4

Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami (art. 20 pkt. 1.1b; art. 21a pkt. 4.1a);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- zabudowę opraw LED,
- montaż linii napowietrznej oświetlenia drogowego

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (oświetlenie uliczne). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidzianym do budowy kablowej linii oświetleniowej występuje rozbudowana infrastruktura podziemna.

- sieć napowietrzna nN,
- napowietrzna sieć energetyczna nN,
- sieć teletechniczna

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych.

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod fundamenty i linię kablową i stawianiem słupów.

Zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez cały czas prowadzenia robót. W związku z powyższym ważne jest:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie całego okresu prowadzenia robót,
- prowadzenie robót według obowiązujących przepisów BHP.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności z prowadzeniem książki szkoleń na budowie, w której prowadzi się zapisy tematu szkolenia. Kierować do danego rodzaju prac budowlanych czy transportowych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Stosować odpowiedni sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót. Kierownik budowy winien zabezpieczyć pracownikom odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie szczególnie tych niebezpiecznych. Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonać należy, gdy

- pracownik po raz pierwszy wykonuje daną pracę na danym stanowisku – odcinku robót,

– przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynności na stanowisku pracy.

Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigów i sprzętu ciężkiego
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym, elektronarzędziami, itp.
- zabezpieczeniu stanowisk pracy według przepisów BHP szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla spełnienia wymogów BHP w planie BIOZ powinny być ujęte czynności związane z :

a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,

b) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych,

c) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. wraz z późniejszymi zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa

i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe.

Środki organizacyjne:

- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy
- wyznaczenie osoby do wykonania oznakowań, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego

i utrzymania tych oznakowań w odpowiednim stanie,

- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru, awarii itp.,

- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Byczek

Nr upr. PDK/0133/PWOE/10

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34, ust.3D, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant sporządzający projekt techniczny oraz projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej n/N po istniejącej trasie - Oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 660 (skrzyżowanie) w m. Świerchowa
BRANŻA	Elektryczna
Adres obiektu budowlanego	Świerchowa, gmina Osiek Jasielski, dz. nr 632/3, 669, 691
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112

Oświadczam, iż wyżej wymieniony projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi powyższego zamierzenie budowlanego.

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr PDK/0133/PWOE/10

Projektant:

Technical drawing of a building layout, showing various rooms and corridors. The drawing includes several rooms labeled with numbers and letters, such as 155 m, 1087, 233 g, 219 m, 236 g, 216 m2, 226 m2, 246 g, 243 g, 248 g, 142 m, 184 h, and 167 m2. It also shows corridors labeled 'dr' and 'ch.bl.', and various structural elements like walls, doors, and windows. The drawing is oriented with a north arrow pointing towards the top left. The drawing is a technical drawing of a building layout, showing various rooms and corridors. The drawing includes several rooms labeled with numbers and letters, such as 155 m, 1087, 233 g, 219 m, 236 g, 216 m2, 226 m2, 246 g, 243 g, 248 g, 142 m, 184 h, and 167 m2. It also shows corridors labeled 'dr' and 'ch.bl.', and various structural elements like walls, doors, and windows. The drawing is oriented with a north arrow pointing towards the top left.



Stacja Zasilająca: Świerchowa 2
System na sieci: T N-C

Stadium:	Projekt techniczny		
Temat:	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej n/N po istniejącej trasie - Oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 660 (skrzyżowanie) w m. Świerchowa		
Inwestor:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112		
Adres budowy:	Świerchowa, gmina Osiek Jasielski, dz. nr 632/3, 669, 691		
Tytuł rysunku:	Projekt napowietrznej podwieszonej linii oświetlenia drogowego na majątku odbiorcy W.O.		
Opracował: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10		Data:	VII.2025
		Skala:	1:500
		Nr rys:	1



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONANSTWO

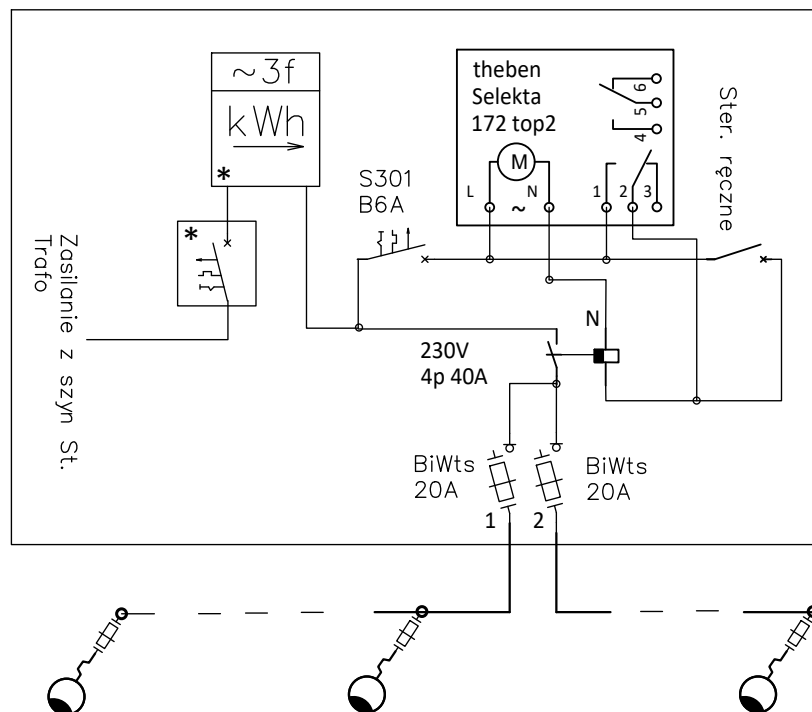
Grzegorz Byczek

PROLUX

ul. Młynarska 8A, 38-200 Jasło,
 Tel. 512 499 419,
 prolux.jaslo@gmail.com,
 www.prolux-jaslo.pl

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWSTWO
Grzegorz Byczek
PROLUX
ul. Młyńska 8A, 38-200 Jasioło
tel. 512 499 419,
prolux.jasioło@gmail.com,
www.prolux-jasioło.pl

Istniejący układ pomiarowo - sterowniczy w skrzyni rozdzielczej
St. Tr. Świerchowa 2 - bez zmian



Istn. sieć n/N 4xAL35mm² + istn. AsXSn2x35mm²
oświetlenie drogowe podwieszone
na istniejącej sieci. Własność PGE Dystrybucja S.A.

Uwagi:

– Miejsce przyłączenia oraz oprawy oznakować tabliczką emaliowaną W.O.

W.O.

Proj.1xBOP/R 0,5/5kA
R<10Ω

istn. 2/2
ZK-10/ZN

SV29.253
BiWts4A

W.O.

istn. 1/2
PK-10/ZN

W.O.

Istn. oprawa oświetleniowa
na słupie 1/2 - miejsce
przyłączenia

Istn. sieć n/N 4xAL35mm²
Proj oświetlenie drogowe podwieszone
na istniejącej sieci AsXSn2x35mm²
- dł. 25m W.O.

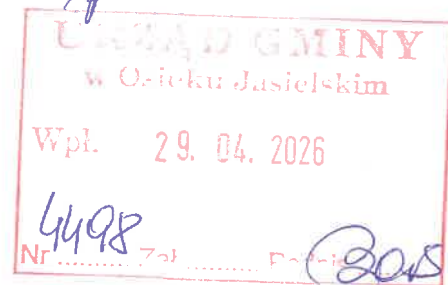
Stadium:	Projekt techniczny	
Temat:	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej n/N po istniejącej trasie - Oświetlenie drogowe podwieszone na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 660 (skrzyżowanie) w m. Świerchowa	
Inwestor:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski 112	
Adres budowy:	Świerchowa, gmina Osiek Jasielski, dz. nr 632/3, 669, 691	
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy napowietrznej podwieszonej linii oświetlenia drogowego na majątku odbiorcy W.O.	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10		Data: VII.2025
		Skala: -
		Nr rys: -

Stacja Zasilająca: Świerchowa 2
System na sieci: T N-C

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWSTWO
Grzegorz Byczek
PROLUX
ul. Myrska 8A, 38-200 Jasło,
tel. 512 499 419,
prolux.jaslo@gmail.com,
www.prolux-jaslo.pl

GPAS
29 KWI. 2026
Oh

7.2.2026



Krosno, 23 kwietnia 2026 r.

L. dz. /PGED0413369KW26/ 2026



Gmina Osiek Jasielski
Osiek Jasielski 112
38-223 Osiek Jasielski

Warunki techniczne znak: **6/04/2026/RE6/OU/JG**

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.03.2026 r. (data wpływu do RE Krosno 05.03.2026 r.) informujemy, że Rejon Energetyczny Krosno wyraża zgodę na udostępnienie stanowisk słupowych w celu zabudowy urządzeń oświetlenia ulicznego na n/w sieci elektroenergetycznej nN z zachowaniem rozwiązań katalogowych w ramach istniejącego przydziału mocy:

1. Stacja trafo Świerchowa 2

- a. Zabudowa oprawy oświetleniowej (**1 szt.**) zabudowana na słupie nr: 2/2,
- b. Zabudowa i podłączenie przewodu typu AsXSn do istniejącego oświetlenia drogowego na stanowiskach słupowych nr 1/2 i 2/2.

Podwieszenie przewodu i oprawy oświetleniowej może być zrealizowane na podstawie złożonej do RE Krosno dokumentacji, planu realizacji montażu przedmiotowych urządzeń, przez osoby uprawnione i upoważnione do realizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Prace na urządzeniach będących własnością PGE Dystrybucja należy wykonywać w oparciu o obowiązującą Instrukcję Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

Wybudowane urządzenia oświetlenia drogowego pozostają na majątku Gminy Osiek Jasielski.

Własność wybudowanych urządzeń oznaczyć zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja (zabudowane lampy oraz przewody oświetlenia ulicznego należy wyposażyć w trwałe emaliowane tabliczki z napisem „WO”).

Po zakończeniu robót budowlanych oświetlenia drogowego należy dostarczyć do RE Krosno dokumentację powykonawczą celem dokonania sprawdzenia, aktualizacji umowy udostępnienia infrastruktury

elektroenergetycznej do zabudowy urządzeń oświetlania drogowego oraz zaktualizowania dokumentacji eksploatacyjnej.

W przypadku przekroczenia mocy umownej należy zwrócić się do RE Krosno celem zwiększenia przydziału w/w mocy.

PGE Dystrybucja S.A.
Ogólni Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Ogólni Rzeszów
podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat

2. Egzemplarz nr 2 – RM Krosno

Wykonał: JG



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-U6J-U7S-1KK *

Pan Grzegorz Marcin Byczek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0057/11

adres zamieszkania ul. Różana 2, 38-200 Jasło

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/10

Rzeszów, 2010-12-31

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan GRZEGORZ BYCZEK

magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 06 września 1979 r., miejsce urodzenia - Jasio
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0133/PW/OE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwozie 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 OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dolegowski

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

Pan Grzegorz Byczek

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 2. **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
 3. **kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,**
 4. **wykonania nadzoru inwestorskiego,**
 5. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.**

- II. Na mocy § 15 ust. 1 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 lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
 - sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Byczek
ul. Różana 2
38-200 Jasło
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB
dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dolegowski