

**ORYGINAŁY PISM, DECYZJI**

**1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<i>Budowa oświetlenia ulicy Wschodniej w Jastrzębiu-Zdroju</i>		
INWESTOR:	<i>Miasto Jastrzębie-Zdrój , Aleja Józefa Piłsudskiego 60 44-335 Jastrzębie-Zdrój</i>		
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	<i>44-337 Jastrzębie-Zdrój, ul. Wschodnia  246701_1.0010.AR_13.447/31; 246701_1.0010.AR_13.150/25; 246701_1.0010.AR_13.100; 246701_1.0010.AR_13.234/1; 246701_1.0010.AR_13.235/1; 246701_1.0010.AR_13.239/4; 246701_1.0010.AR_13.156/9; 246701_1.0010.AR_13.379/9; 246701_1.0010.AR_13.380/9; 246701_1.0010.AR_13.10;</i>		
KAT. OBIEKTU:	<i>XXVI</i>		
BRANŻA:	<i>ELEKTRYCZNA</i>		
JEDN. PROJEKTOWA:	<i>PRACOWNIA USŁUG ELEKTROENERGETYCZNYCH RAFAŁ KRAMARCZYK UL. POMNIKOWA 6, 47-450 ROSZKÓW</i>		
TOM DOKUMENTACJI:	<i>1/4</i>		
NR EGZ.: I DATA:	<i>1</i>	<i>CZERWIEC 2022r.</i>	
AUTORZY OPRACOWANIA:			
PROJEKTANT:		<i>mgr inż. Rafał Kramarczyk upr. nr: SLK/4748/PWOE/13</i>	
SPRAWDZAJĄCY:		<i>mgr inż. Daniel Mazurek upr. nr: SLK/6536/PWBE/16</i>	
		PODPIS:	

## **Spis treści**

<b>I.</b>	<b>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY .....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>9</b>
<b>1</b>	<b>ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE. ....</b>	<b>9</b>
1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA. ....	9
1.2	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	9
1.3	LOKALIZACJA INWESTYCJI. ....	9
<b>2</b>	<b>PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU. ....</b>	<b>10</b>
4.1	URZĄDZENIA ZWIĄZANE Z OBIEKTEM BUDOWLANYM. ....	10
4.2	SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW. ....	11
4.3	UKŁAD KOMUNIKACYJNY. ....	11
4.4	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ. ....	11
4.5	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU.....	11
4.6	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI. ....	11
<b>5</b>	<b>ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I POWIERZCHNI.....</b>	<b>11</b>
5.1	POWIERZCHNI ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH. .....	11
5.2	POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW. ....	12
5.3	POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNE.....	12
5.4	POWIERZCHNI INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	12
<b>6</b>	<b>OPIS TECHNICZNY – UWAGI OGÓLNE.....</b>	<b>12</b>
6.1	RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE. ....	12
6.2	CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ. ....	12
6.3	OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO - JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO. ....	12
6.4	O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI. ....	12
<b>7</b>	<b>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.....</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO. ....</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA. ....</b>	<b>14</b>
<b>11</b>	<b>CERTYFIKACJA .....</b>	<b>15</b>

<b>12</b>	<b>ZAGADNIENIA I PRZEPISY BHP. ....</b>	<b>15</b>
<b>13</b>	<b>KLAUZULA WYKONALNOŚCI. ....</b>	<b>15</b>
<b>14</b>	<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA.....</b>	<b>15</b>
<b>III.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>16</b>
E.01	Orientacja	17
E.02	Plan zagospodarowania terenu	18

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

### **1 OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY**

Roszków, czerwiec 2022

# **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

## **„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY WSCHODNIEJ W JASTRZĘBIU-ZDRÓJU”**

44-337 Jastrzębie-Zdrój, ul. Wschodnia

Identyfikator działek ewidencyjnych:

246701\_1.0010.AR\_13.447/31;  
246701\_1.0010.AR\_13.150/25;  
246701\_1.0010.AR\_13.100;  
246701\_1.0010.AR\_13.234/1;  
246701\_1.0010.AR\_13.235/1;  
246701\_1.0010.AR\_13.239/4;  
246701\_1.0010.AR\_13.156/9;  
246701\_1.0010.AR\_13.379/9;  
246701\_1.0010.AR\_13.380/9;  
246701\_1.0010.AR\_13.10;

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

PROJEKTANT

**mgr inż. Rafał KRAMARCZYK**

nr upr.: SLK/4748/PWOE/13

SPRAWDZAJĄCY

**mgr inż. Daniel MAZUREK**

nr upr.: SLK/6536/PWBE/16



Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 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.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Rafał Kramarczyk**

mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 11 listopada 1983 w Raciborzu

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4748/PWOE/13

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIb w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

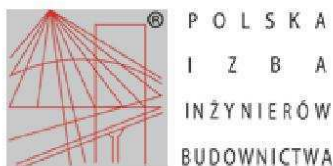
Otrzymują:

1. Pan Rafał Kramarczyk  
Pomnikowa 6  
47-450 Roszków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzięczewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-L5S-BJS-ULN \*

Pan Rafał Kramarczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8459/13  
adres zamieszkania ul. Pomnikowa 6, 47-450 Roszków  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy  
Data: 2021.09.23 10:00:00  
Roman Karwowski





SLK/OKK/7131.7132/6536/16

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Daniel Mazurek**

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 02 września 1986 w Raciborzu

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny SLK/6536/PWBE/16**

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

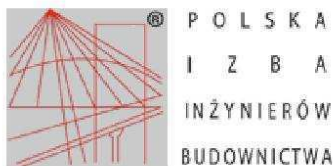
Otrzymują:

1. Pan Daniel Mazurek  
Raciborska 17  
44-295 Bogunice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4H5-N9V-V7W \*

Pan Daniel Mazurek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/9672/16  
adres zamieszkania Bogunice ul. Raciborska 17b, 44-295 Łyski  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis [100] [100] [100]



## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

UŻYTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH NAZWY FIRM, WYROBÓW BUDOWLANYCH CZY TECHNOLOGII NALEŻY TRAKTOWAĆ W MYŚL ART. 29 UST. 3 USTAWY "PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH" JAKO INFORMACJĘ NT. OCZEKIWANEGO STANDARDU POZIOMU JAKOŚCI, A NIE ŚCIŚLE JAKO WYRÓB KONIECZNY DO UŻYCIA. MOŻLIWE JEST ZASTOSOWANIE INNYCH RÓWNOWAŻNYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH I TECHNOLOGII, KTÓRYCH ZASTOSOWANIE ZAGWARANTUJE SPEŁNIENIE WARUNKÓW PODSTAWOWYCH (ART. 5 UST. PRAWO BUDOWLANE, USTAWA O WYROBACH BUDOWLANYCH) ORAZ POZWOLI NA ZACHOWANIE STANDARDU I POZIOMU JAKOŚCI RÓWNOWAŻNEGO, LUB NIE GORSZEGO OD OKREŚLONEGO W PROJEKCIE I SPECYFIKACJACH. WPROWADZONE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE NIE MOGĄ POCIĄGAĆ ZA SOBĄ ZWIĘKSZENIA KOSZTÓW INWESTYCJI ANI ZMIENIAĆ ZASADNICZYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH I MUSZĄ UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ INWESTORA. JEŻELI ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA WIĄŻĄ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ WPROWADZENIA ZMIAN W DOKUMENTACJI, STRONA WNIOSKUJĄCA PONOSI PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ FORMALNĄ I FINANSOWĄ ZA DOKONANIE TYCH ZMIAN W PROJEKCIE, W TYM ZA KOORDYNACJĘ MIĘDZYBRANŻOWĄ ORAZ UZYSKANIE NIEZBĘDNYCH UZGODNIEŃ I POZWOLEŃ. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH. WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA PRZESTRZEGANIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW ORAZ POWINIEN ZAPEWNIĆ OCHRONĘ WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SZCZEGÓŁOWEGO OZNACZENIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ, ZABEZPIECZENIA ICH PRZED USZKODZENIEM.

#### 1.1 Podstawa opracowania.

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- Umowy zawartej z Inwestorem,
- Uzgodnień projektowych z przedstawicielem Inwestora,
- Inwentaryzacji w terenie;
- Map geodezyjnych;
- Uzgodnień branżowych;
- Obowiązujących przepisów i norm;

Zgodnie z wytycznymi Gminy Jastrzębie-Zdrój, oświetlenie na ulicy Wschodniej zabudowane na zostać na istniejących słupach żelbetowych. Rozmieszczenie opraw oświetlenia ulicznego wykonano zgodnie z zleceniem i wytycznymi Inwestora. Jako klasę oświetleniową wybrano klasę jezdni M5. Ponieważ właściciele działek prywatnych nie wyrazili zgody na posadowienie dodatkowych słupów, zabudowanie opraw na istniejących słupach może w kilku miejscach nie spełniać natężenia oświetlenia i równomierności oświetlenia podanych w normie.

#### 1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji, umożliwiającej Zamawiającemu pozyskanie decyzji zgodnej z zapisem Prawa Budowlanego, a następnie przystąpienie do budowy.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- Budowa linii napowietrznej nN typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> na istniejących słupach
- Podwieszenie proj. opraw ledowych na istn. słupach
- Włączenie proj. oświetlenia do istniejącej sieci oświetleniowej
- Budowa instalacji uziomowej projektowanej sieci oświetlenia.

#### 1.3 Lokalizacja Inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Jastrzębiu-Zdroju przy ulicy Wschodniej, na działkach nr 447/31, 150/25, 100, 234/1, 235/1, 239/4, 156/9, 379/9, 380/9, 10; jednostka ewidencyjna: 246701\_1 Jastrzębie-Zdrój, obręb: 0010 Ruptawa.

## 2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy oświetlenia ulicy Wschodniej w Jastrzębiu-Zdroju.

## 3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działki na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, są działkami Gminy Jastrzębie-Zdrój będące pasem drogi gminnej – ul. Wschodnia, oraz nieruchomości osób prywatnych. Na działkach zlokalizowana jest droga asfaltowa oraz pas zieleni porośnięty trawą.

Na obszarze ww. działek zlokalizowane są sieci: teletechniczna, wodociągowa, gazowa i elektroenergetyczna. Nie wyklucza się istnienia sieci i urządzeń, które nie zostały zgłoszone do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

W chwili obecnej ulica Wschodnia nie posiada oświetlenia ulicznego. Na ulicy tej są posadowione słupy żelbetowe za pomocą których jest rozprowadzona sieć energetyczne 400V. W związku z powyższym, zgodnie z wytycznymi inwestora, w celu zapewnienia bezpieczeństwa zachodzi potrzeba dobudowy oświetlenia ulicznego na istniejących słupach elektroenergetycznych.

## 4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Zgodnie z wytycznymi inwestora nr IKI.7021.16.33.2022.FB oraz uzgodnieniem Tauron Nowe Technologie, sieć oświetleniowa w tym rejonie jest własnością Miasta Jastrzębie-Zdrój. Projektowane oświetlenie uliczne należy włączyć w istniejący obwód oświetleniowy AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>, który jest wyprowadzony na żerdź stacji transformatorowej W511 i zasilany jest z szafy oświetleniowej A30. Obecnie z jednej żyły powyższej linii kablowej jest wyprowadzone zasilanie oświetlenia przy ul. Zachodniej, dla zasilania projektowanego oświetlenia przy ul. Wschodniej projektowany przewód napowietrzny przyłączyć do drugiej żyły powyższego przewodu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>.

Pomiar energii elektrycznej realizowany będzie zgodnie ze stanem istniejącym.

W celu wykonania oświetlenia ulicy Wschodniej projektuje się wyprowadzić z istniejącego przewodu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> podwieszonego na żerdzi stacji transformatorowej W511, przewodu napowietrznego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Projektowany przewód podwiesić należy na istniejących słupach żelbetowych wzdłuż ul. Wschodniej, gdzie realizowana jest przedmiotowa inwestycja. Powyższe słupy są zlokalizowane na następujących działkach nr : 234/1, 235/1, 100, 239/4, 156/9, 379/9, 10.

Przyłączenie projektowanego napowietrznego przewodu oświetleniowego ulicy Wschodniej typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> do istniejącej przewodu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> wyprowadzonego z szafy oświetlenia ulicznego A30 na żerdzi stacji transformatorowej W511, należy wykonać za pomocą zacisków dwustronnie przebijających izolację.

Przewód AsXSn za pomocą którego będzie zasilone oświetlenie przy ulicy Wschodniej zabezpieczyć w szafie oświetleniowej A30 wkładką bezpiecznikową topikową 16A.

UWAGA: Prace przyłączenia do istniejącej sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Prace metodą PPN na sieci będącej własnością Tauron mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienie do wykonywania tego typu prac wydane przez Tauron.

### 4.1 Urządzenia związane z obiektem budowlanym.

#### a) Oprawy oświetleniowe.

Oprawy zostaną zabudowane na istniejących słupach żelbetowych – 9 szt.

#### b) Napowietrzny przewód elektroenergetyczny

Zaprojektowano przewody elektroenergetyczne samonośne o żyłach aluminiowych i izolacji z polietylenu usieciowanego odpornego na rozprzestrzenianie płomienia typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> na napięcie znamionowe: 0,6/1 kV.

**c) Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:**

- napowietrzną sieć elektroenergetyczną, oświetleniową typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długości: 410 metrów.
- zabudowa ledowych opraw oświetleniowych na istniejących słupach – 9 szt.

**4.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

**4.3 Układ komunikacyjny.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

**4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

**4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.**

Do wykonania projektu, w oparciu o obowiązujące przepisy oraz wytyczne projektowe, przyjęto następujące założenia:

• Strefa klimatyczna	WI, SI
• Rodzaj gruntu	średni, słaby
• Napięcie zasilania nN	0,4kV
• Poziom izolacji	1kV
• System ochrony p.porażeniowej w linii nN	samoczynne wyłączenie zasilania, uziemiające ochronno-robocze
• Projektowane przewody, kable	AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>
• Projektowane przewody zasilające oprawy	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>
• Ochrona przeciwprzepięciowa	ograniczniki przepięć
• Uziemiające	Taśmowo-prętowe, bednarka Fe/Zn 30x4mm

**4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.**

Inwestycja nie powoduje konieczności zmiany funkcji terenu.

Inwestycja nie powoduje konieczności zmiany istniejącego ukształtowania terenu oraz sposobu jego zagospodarowania.

Inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów oraz nie wpływa ujemnie na środowisko.

**5 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I POWIERZCHNI.**

Zestawienie parametrów projektowanej sieci oświetlenia :

- napowietrzną sieć elektroenergetyczną oświetleniową typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długości: 410 metrów.
- zabudowa ledowych opraw oświetleniowych na istniejących słupach – 9 szt.

**5.1 Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

## **5.2 Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

## **5.3 Powierzchni biologicznie czynne.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

## **5.4 Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

# **6 OPIS TECHNICZNY – UWAGI OGÓLNE.**

## **6.1 rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.**

Działki nr 447/31, 150/25, 100, 234/1, 235/1, 239/4, 156/9, 379/9, 380/9, 10, zlokalizowane w Jastrzębiu-Zdrój przy ulicy Wschodniej są ujęte w obrębie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego fragmentu jednostki Ruptawa o symbolu roboczym R84 w Jastrzębiu Zdroju – Uchwała Nr VII/72/2007 z dnia 22.03.2007r.

Inwestycja będzie zlokalizowana na terenach powyższego planu, opisana następującym symbolem:

**34MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

**10R** – tereny rolnicze

**16KDX** – tereny ulic i dróg publicznych – ciągi pieszojezdne

**36MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

**8R** – tereny rolnicze

**16MNR** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej

**5ZD** – tereny ogrodów działkowych

Planowana inwestycja jest zgodna z warunkami i wymaganiami ujętymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego.

## **6.2 czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Teren Inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

## **6.3 określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Teren, na którym jest projektowana przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowany na terenie górniczym Bzie – Dębina 2. W związku z tym, że nie będą wykonywane prace z posadowieniem słupów, nie ma potrzeby uzyskiwania informacji o wpływach eksploatacji górniczej. W niniejszym opracowaniu projektuje się jedynie zabudowę opraw oraz podwieszenie linii oświetleniowej na istniejących słupach.

## **6.4 o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

W oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 z 2010r. poz. 1397),

planowana dobudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej oświetleniowej nie jest zaliczana do inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi.

Linia napowietrzna oświetleniowa nie będzie ona emitować hałasu akustycznego, emisji drgań a także promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

## **7 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.**

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – sieć elektroenergetyczna oświetleniowa.

## **8 INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **a. Roboty montażowe.**

Osprzęt sieciowy do podwieszenia przewodów izolowanych samonośnych typu AsXSn na istniejących i projektowanych słupach należy zabudować można w oparciu o „Katalog do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i Żn, 2008. ENSTO”.

Roboty w pasach drogowych winny być oznakowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia – Dz. U. Nr 220 z 2003r., poz. 2181. Wykonawca powinien zapewnić bezpieczeństwo dla ruchu drogowego i pieszego w obrębie i na czas prowadzonych robót.

### **b. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.**

Instytucje uzgadniające projekt w ramach narady koordynacyjnej nr 23/2022 (G.6630.112.2022) w Jastrzębiu-Zdroju uzgodniły lokalizację swoich urządzeń nadziemnych i podziemnych względem projektowanej sieci oświetleniowej. Bezwzględnie należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniu.

Uwagi z narady koordynacyjnej zostały uwzględnione w niniejszej dokumentacji.

**Wykonawca zobowiązany jest wystąpić o nadzory branżowe do jednostek wymienionych w uzgodnieniach.**

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu, prace ziemne w jego pobliżu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników przynależnych instytucji. W trakcie realizacji inwestycji należy zlecić jednostce uprawnionej do wykonania prac geodezyjnych zabezpieczenia znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych podlegających ochronie.

W przypadku zniszczenia znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych w trakcie realizacji uzgodnionej sieci uzbrojenia terenu, Inwestor zobowiązany jest do ich wznowienia.

**Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie naniesionych na mapach.**

### **c. Odbiór robót.**

Zakres czynności wykonawczych podczas odbioru jest określony w normie PN-E-04700:1998. W warunkach technicznych wykonania i odbioru – tom V „Instalacje elektryczne” i przepisach PBUE, PEUE, BHP.

Montaż powinien być wykonany prawidłowo przez wykwalifikowany personel z zastosowaniem właściwych materiałów. Parametry techniczne wyposażenia nie powinny zostać pogorszone podczas montażu. Przewody powinny być oznaczone zgodnie z PZ—90/E-05023.

Instalacja powinna być poddana pomiarom i sprawdzeniu przed oddaniem jej do eksploatacji, w celu potwierdzenia zgodności wykonania z wymaganiami PN-E-04700.

Odbiór wykonanej instalacji stanowią następujące czynności:

- Oględziny
- Odbiory robót, frontu robót: częściowy i końcowy
- Przekazanie do eksploatacji

Odbioru dokonuje komisja złożona z przedstawicieli Wykonawcy i Inwestora.

Ponadto do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

**UWAGA:**

- **WSZYSTKIE URZĄDZENIA I APARATY ELEKTRYCZNE MUSZĄ POSIADAĆ ATEST I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA WYDANE PRZEZ UPOWAŻNIONE INSTYTUCJE KRAJOWE ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM;**
- Instalacje specjalistyczne powinny być wykonane przez firmy posiadające wiedzę techniczną w zakresie tych instalacji;
- Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, PEUE, BHP, polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym;
- Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności z obowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonania robót elektrycznych.

**d. Badania.**

Po dobudowaniu oświetlenia ulicznego należy wykonać komplet badań zgodnie z normą PN-E-04700:1998. Szczegółowe badania, które należy wykonać to:

- Pomiar rezystancji uziemienia ochronnego słupów linii oświetleniowej.
- Pomiar rezystancji izolacji przewodu
- Sprawdzenie ciągłości faz oraz ciągłości żył roboczych.

**9 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej elektroenergetycznej sieci napowietrznej oświetleniowej nN mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana, tj. dz. nr 447/31, 150/25, 100, 234/1, 235/1, 239/4, 156/9, 379/9, 380/9, 10.

Projektowana sieć napowietrzna nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu.

Uregulowania odnoszące się do odległości obiektów od granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz na podstawie normy N SEP-E 003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

**10 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA.**

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 8 października 2010r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. nr 193, poz. 1287) przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest zlecić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego upoważnionej do wykonania robót geodezyjnych następujące prace:



- Wytczenie w terenie elementów projektowanych urządzeń,
- Pomiary wykonawcze – inwentaryzacja w przypadku urządzeń podziemnych – przed ich zasypaniem,
- Pomiary powykonawcze.

## **11 CERTYFIKACJA.**

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994r. (M.P. nr 39 z 1994r.) przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować tylko wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których wydano:

- Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych;
- Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną dla wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

## **12 ZAGADNIENIA I PRZEPISY BHP.**

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:

- prace przyłączeniowe wykonać w stanie beznapięciowym bądź w metodą prac pod napięciem (PPN).;
- zastosowany sprzęt i narzędzia winny zagwarantować należyte wykonanie i wysoką jakość robót;
- środki transportu muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie zasad BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

## **13 KLAUZULA WYKONALNOŚCI.**

Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z wymaganiami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i może być skierowany do realizacji.

## **14 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA.**

Podczas przekazywania linii użytkownikowi Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć powykonawczą dokumentację prawną i techniczną zawierającą w szczególności:

- Dokumentację techniczną z naniesionymi poprawkami;
- Protokoły przeprowadzonych prób, badań i pomiarów;
- Dokumentację fabryczną (atesty, karty gwarancyjne) wybudowanych urządzeń i materiałów;
- Instrukcje eksploatacji linii;
- Oświadczenie pisemne wykonawcy, stwierdzające:
  - Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i wymaganiami jakości;
  - Zastosowanie urządzeń i materiałów atestowanych;
  - Usunięci z linii ludzi, urządzeń i zbędnych materiałów;
  - Możliwość załączenia linii pod napięcie.

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**