

WYKONAWSTWO, PROJEKTOWANIE, NADZÓR MARZENA GOCH

37-500 JAROSŁAW ul. Poniatowskiego 53 NIP 792-203-44-07
tel. 504-228-210, e-mail: Inoga@onet.eu

EGZ. nr 1/6

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Kategoria obiektu bud.: XXVI

Temat:

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach oznaczonych numerami: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, – Kategoria drogi P3

Inwestycja obejmuje działki: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1 obręb 0004 Gmina Miejska Jarosław.

Gmina Miejska Jarosław, jedn. ewid. 180401_1 Jarosław obręb 0002 i 0004 Jarosław

Jednostka ewidencyjna: Miasto Jarosław

Inwestor:

**Gmina Miejska Jarosław
Ul. Rynek 1
37-500 Jarosław**

Projektant: mgr inż. Lesław Noga
AB.III-7342/95/99

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8306/95/97, AB. III-7342/95/99
Poznań, 13.12.2020

Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Olejarka
UAN/II/7342/215/94

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Kraszewskiego 7/4
Nr upr. UAN-VII/8306/95/97, AB. III-7342/95/99
Poznań, 14.12.2020

Spis zawartości:

- I. Projekt zagospodarowania terenu
- II. Projekt Architektoniczno – Budowlany
- III. Część rysunkowa do Projektu zagospodarowania terenu i Projektu Architektoniczno – Budowlanego
- IV. Zestawienia montażowe projektowanych linii oświetlenia ulicznego
- V. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia
- VI. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów

Jarosław, Grudzień 2020

Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław
w zakresie udzielonych technicznych warunków
przyłączenia
NR 361/2020 z dnia 14.12.2020
Uwagi zawarte w piśmie

Rejon Energetyczny Jarosław
Wydział Majątku Sieciowego
samodzielny referent
Stanisław Duliban

z upoważnienia Dyrektora RE Jarosław

SPIS TREŚCI

Dane projektantów

Dokumentacja prawna – uzgodnienia

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 1. Część opisowa
 - 1.1. Inwestor
 - 1.2. Cel opracowania
 - 1.3. Podstawa opracowania
 - 1.4. Przedmiot inwestycji
 - 1.5. Zakres rzeczowy
 - 1.6. Zagospodarowanie terenu
 - 1.7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
 - 1.8. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków, opraz dóbr kultury współczesnej
 - 1.9. Dane dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej
 - 1.10. Dane dotyczące ochronę osób trzecich
 - 1.11. Dane dotyczące sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
 1. Część techniczna
 - 1.1. Ogólne dane energetyczne
 - 1.2. Rozbudowa obwodu oświetlenia ulicznego – linia kablowa
 - 1.3. Rozbudowa obwodu oświetlenia ulicznego – linia napowietrzna
 - 1.4. Układ pomiarowy
 - 1.5. Uziomy, dodatkowa ochrona od porażeń
 - 1.6. Obliczenia techniczne
- III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORĄŻ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO
- IV. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PROJEKTOWANYCH LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO
- V. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA
- VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Dokumentacja prawna - uzgodnienia

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
Zespół ds. Sytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu ul. Jana Pawła II 17,
37-500 Jarosław tel. 16 624 6292

Jarosław, dn. 01.12.2020 r.

Znak sprawy: POG-ZUD.430.470.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 01.12.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28 b - d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami.)

Przedmiot narady:	Linia kablowa oświetlenia ulicznego
Lokalizacja:	Miasto Jarosław, Jarosław Obręb 4, dz.: 79/1, 369/1, 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11
Wnioskodawca:	WYKONAWSTWO, PROJEKTOWANIE, NADZÓR MARZENA GOCH ul. Poniatowskiego 53, 37-500 Jarosław
Inwestor:	GMINA MIEJSKA JAROSŁAW ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław
Projektant:	LESŁAW NOGA
Przewodniczący:	Stanisław Górniak - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.11.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Trasa uzgodniona.
2. Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>• w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 Zachować minimalną odległość 0,8m od projektowanych słupów do doziemnej sieci telekomunikacyjnej • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem</p>	, , Logo Orange, , , Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dokument wygenerował(a): Maria Kędziera, dn. 01-12-2020 13:39:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL (odległość podstawowa w zbliżeniu i w miejscu skrzyżowania nie mniejsza niż 0,5m, w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń nie mniejszych niż 0,2m zabezpieczyć sieć energetyczną rurą ochronną zbliżeniową) •w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com</p> <p>•przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor •każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.</p> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p>	
2	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o Jarosław elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>- lampy oświetleniowe lokalizować w odległości min. 1,0 m od istniejącej kanalizacji podciśnieniowej i grawitacyjnej, - realizacja oświetlenia pod nadzorem Działu Sieci Wod. - Kan. Przedsiębiorstwa, tel. 166212502, potwierdzonym protokołarnie,- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie z 7 - dniowym wyprzedzeniem, - przekazanie terenu w obecności przedstawiciela Przedsiębiorstwa.</p>	Marek Ner, Specjalista ds. inwestycji
3	Burmistrz Miasta Jarosław elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono pozytywnie</p>	Władysław Brodowicz, Wydział Rozwoju Miasta i Infrastruktury Technicznej
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Jarosławiu elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>-Uwaga-wystąpić do Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Rzeszowie o wydanie warunków technicznych zabezpieczenia/przebudowy w związku z planowaną przebudową drogi wewnętrznej.</p> <p>a) Przy przebiegu równoległym z gazociągiem zachować odległość min. 0,5 m. b) W miejscu skrzyżowania projektowany kabel zabezpieczyć rurą ochronną z tworzywa sięgającą po 1,5 m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury ochronnej do gazociągu.Kąt skrzyżowania nie mniejszy od 60 stopni. c) Odległość w pionie pomiędzy rurą ochronną a gazociągiem minimum 0,15 m. d) Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Jarosławiu. e) Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez Gazownię w Jarosławiu. f) Słupy oświetleniowe zlokalizować min. 1,0 m od istniejącej sieci gazowej.</p>	Tomasz Cieślak
5	Rejon Energetyczny Jarosław elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Zachować min. odległość poziomą 1,0m od oprawy lub słupa oświetleniowego do przewodu linii napowietrznej 0,4kV 1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125.</p>	Jerzy Król

Dokument wygenerował(a): Maria Kędziera, dn. 01-12-2020 13:39:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

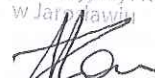
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>2. Projekt techniczny część technologiczną uzgodnić w Rejonie Energetycznym Jarosław.</p> <p>3. W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu \Arota\ i przed zasypaniem zgłosić do RE Jarosław celem dokonania odbioru technicznego.</p> <p>4. Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych.</p>	
--	---	--

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Dyrektor Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Jarosławiu



Piotr Matrejek

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Jarosław, dnia 23.11.2020 r.

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

2020-11-23

1337

Na podstawie:

- artykułu 104, art. 106 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 256),
- artykułu 50 ust. 1 i ust. 4, art. 51 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, art. 52 ust. 1, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 293),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.10.2020 r. Gminy Miejskiej Jarosław, Rynek 1, 37-500 Jarosław,

w sprawie dotyczącej wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym) p.n.: „Przebudowa drogi wewnętrznej oraz budowa linii elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi z oprawami oświetleniowymi typu LED”,

USTALAM

dla inwestora: Gmina Miejska Jarosław, Rynek 1, 37-500 Jarosław,

lokalizację inwestycji celu publicznego
o znaczeniu lokalnym (gminnym)

1. Nazwa inwestycji.

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach oznaczonych numerami: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1 (miasto Jarosław Obręb 4) oraz budowa linii elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi na działkach oznaczonych numerami: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, 369/1 (miasto Jarosław Obręb 4).

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

2.1.1. Warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

- Nie ustala się.

2.1.2. Rodzaj zabudowy i zagospodarowania terenu.

- Droga wewnętrzna.
- Oświetlenie uliczne : linie elektroenergetyczne kablowe podziemne niskiego napięcia oraz słupy oświetleniowe.

2.2. Warunki w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

2.2.1. Ochrona gruntów rolnych.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego położony jest w granicach administracyjnych miasta Jarosławia i nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, gdyż z mocy artykułu „10 a” ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 poz. 1161) - przepisów rozdziału 2 cyt. ustawy nie stosuje się do gruntów rolnych położonych w granicach administracyjnych miast.

2.2.2. Ochrona środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 283), bowiem jest to przedsięwzięcie nie mieszczące się w wykazie inwestycji wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

Całkowita długość przebudowywanej drogi wewnętrznej wynosi około 0,6 km, zatem należy stwierdzić, że zaplanowane przedsięwzięcie nie mieści się w wykazie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2.2.3. Ochrona konserwatorska.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie podlega ochronie konserwatorskiej, wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z wojewódzkim konserwatorem zabytków w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

2.2.4. Tereny zagrożone ruchami masowymi Ziemi.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie znajduje się na obszarach osuwiskowych lub zagrożonych ruchami masowymi Ziemi, wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji ze starostą, jako właściwym organem ochrony środowiska, w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

2.2.5. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest położony na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji z dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w odniesieniu do obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

3. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej.

- nie ustala się.

4. Warunki w zakresie komunikacji.

- Nie dotyczy.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Projekt budowlany należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), oraz z przepisami odrębnymi.

Projektowana inwestycja nie może być źródłem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, oraz nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Ponadto inwestycja nie może powodować:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz ze środków łączności,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

6. Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Działki objęte wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie są położone w granicach terenu i obszaru górniczego „Jarosław-3” utworzonego decyzją Ministra Środowiska Nr DGiKGe-4771-11/32/08/09/MS/ z dnia 06 stycznia 2009 r. wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji z właściwym organem nadzoru górniczego w odniesieniu do terenów górniczych.

7. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone linią ciągłą w kolorze niebieskim na załączniku graficznym Nr 1 sporządzonym na kopii z mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącym integralną część decyzji Burmistrza Miasta Jarosławia o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

W dniu 22.10.2020 r. Gmina Miejska Jarosław, Rynek 1, 37-500 Jarosław, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym) p.n. „Przebudowa drogi wewnętrznej oraz budowa linii elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi z oprawami oświetleniowymi typu LED”.

Informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego została podana do publicznego wglądu w dniu 04.11.2020 r. w formie obwieszczenia Burmistrza Miasta Jarosławia zamieszczonego na tablicy ogłoszeń

Urzędu Miasta Jarosławia na okres od 04.11.2020 r. do 18.11.2020 r. oraz została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej <http://bip.jaroslaw.um.gov.pl/>.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej, która obecnie jest w złym stanie technicznym i posiada zróżnicowaną nawierzchnię taką jak: gruntowa, utwardzona gruzem i tłuczniem oraz z płyt drogowych. Planuje się wykonanie nowej podbudowy z tłucznia oraz nowej nawierzchni drogi - dwuwarstwowej z asfaltobetonu. Całość obramowana będzie krawężnikami betonowymi na ławie betonowej. W miejscach zjazdów indywidualnych do działek budowlanych krawężniki drogowe będą obniżone.

W ramach modernizacji oświetlenia ulicznego planuje się budowę nowej linii elektroenergetycznej kablowej podziemnej niskiego napięcia wraz ze słupami oświetleniowymi z wykorzystaniem opraw oświetleniowych typu LED. Stare oprawy oświetleniowe z lampami sodowymi, podwieszone na słupach istniejącej linii elektroenergetycznej zostaną zdemonstrowane. Planuje się wykonanie zasilania energetycznego dla oświetlenia ulicznego z istniejącego słupa linii elektroenergetycznej napowietrznej zlokalizowanego na działce nr 369/1 (miasto Jarosław Obręb 4). Inwestorem zaplanowanych robót budowlanych będzie Gmina Miejska Jarosław, ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław.

Teren dla którego ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jarosławia.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym:

- 1) lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla innych inwestycji ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

W myśl artykułu 50 ust. 1 ustawy dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4, stosuje się odpowiednio.

W myśl artykułu 50 ust. 2a ustawy dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Definicja legalna "inwestycji celu publicznego" została określona w art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – i należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

Przebudowa drogi wewnętrznej została zakwalifikowana jako cel publiczny na podstawie art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, który wyszczególnia, że celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: „wydzielanie gruntów pod

drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także łączności publicznej i sygnalizacji”.

W sprawach ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego decyzje wydają w odniesieniu do inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym i gminnym – wójt, burmistrz albo prezydent miasta (art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie, strony zawiadamia się w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości. Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których będą lokalizowane inwestycje celu publicznego, zawiadamia się na piśmie.

Projekt decyzji o warunkach zabudowy został sporządzony przez osobę, która spełnia warunek art. 5 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ochrona interesów osób trzecich jest zagwarantowana w niniejszej decyzji w punkcie zatytułowanym: „Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich”, który zobowiązuje inwestora do realizacji inwestycji zgodnie z wymogami prawa budowlanego.

W postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego organ dokonał analizy:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym planuje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Przeprowadzona analiza urbanistyczna wykazała, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
2. Zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.
3. Od decyzji Burmistrza Miasta Jarosławia o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle za pośrednictwem Burmistrza Miasta Jarosławia w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie postępowania (stosownie do art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego).

2.2. Warunki w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

2.2.1. Ochrona gruntów rolnych.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego położony jest w granicach administracyjnych miasta Jarosławia i nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, gdyż z mocy artykułu „10 a” ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 poz. 1161) - przepisów rozdziału 2 cyt. ustawy nie stosuje się do gruntów rolnych położonych w granicach administracyjnych miast.

2.2.2. Ochrona środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 283), bowiem jest to przedsięwzięcie nie mieszczące się w wykazie inwestycji wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

Całkowita długość przebudowywanej drogi wewnętrznej wynosi około 0,6 km, zatem należy stwierdzić, że zaplanowane przedsięwzięcie nie mieści się w wykazie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2.2.3. Ochrona konserwatorska.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie podlega ochronie konserwatorskiej, wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z wojewódzkim konserwatorem zabytków w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w artykule 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

2.2.4. Tereny zagrożone ruchami masowymi Ziemi.

Teren objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie znajduje się na obszarach osuwiskowych lub zagrożonych ruchami masowymi Ziemi, wobec czego nie jest wymagane uzgodnienie decyzji ze starostą, jako właściwym organem ochrony środowiska, w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (stosownie do art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego).
6. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
7. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
8. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
9. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Adnotacja dotycząca opłaty skarbowej:

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1546), w związku z § 4 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 187 poz. 1330), wydana decyzja jest zwolniona od opłaty skarbowej (zwolnienie od opłaty skarbowej przysługuje jednostkom samorządu terytorialnego).

Załączniki do decyzji Burmistrza Miasta Jarosławia o warunkach zabudowy:

Załącznik Nr 1 - Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone na kopii z mapy zasadniczej w skali 1:500.

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Jarosław
ul. Rynek 1
37-500 Jarosław
2. Pani Agnieszka Kołakowska
- ③ Wydział Rozwoju Miasta i Infrastruktury Technicznej Urzędu Miasta Jarosławia
4. A/ateczka sprawy
PG/PG



z up. BURMISTRZA
mgr Grażyna Strzolec

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami
Miejscem Komunalnym i Ochrony Środowiska

Jarosław, dn. 14.12.2020 r.
L. dz.⁹⁵⁹⁰.../RE4/KUD/SD/361/2020

GOCH Marzena
Wykonawstwo, Projektowanie, Nadzór
ul. Jana Pawła 3A
37-500 Jarosław

Dotyczy : sprawdzenia projektu budowlano i wykonawczego - protokół uzgodnienia nr: 361/2020.

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej złożonej w dniu 11-12-2020, przesyłamy sprawdzony projekt budowlano i wykonawczy dotyczący: „Budowa linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogi wewnętrznej w miejscowości Jarosław, Gmina Miejska Jarosław. Inwestycja obejmuje działki nr: 371/1; 371/2; 371/3; 371/4; 371/5; 371/6; 371/7; 371/8; 371/9; 371/10; 371/11; 79/1” – (stacja transformatorowa: Jarosław 106, obwód nr 4).

Inwestor: Gmina Miejska Jarosław, ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław.

Dokumentacja została sprawdzona w zakresie technicznych warunków przyłączenia do sieci nr: znak 9586/RE4/RM/JO/2020 dn. 11-12- 2020.

Autor projektu: mgr inż. Lesław Noga.

Skład komisji:

1. Jacek Kowal
2. Paweł Cielecki

Zakres podlegający uzgodnieniu:

1. Linia kablowo nN
2. Oprawy i słupy oświetleniowe
3. Ochrona od porażeń
4. Obliczenia techniczne

Projekt budowlano i wykonawczy:

SPRAWDZONO BEZ UWAG

Ważność uzgodnienia:

Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty uzgodnienia tj. **14.12.2022**

Podpis Komisji:

1. _____

2. _____

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław

.....
Podpis Dyrektora: SZCZAK

Otrzymują :

1 x Adresat +5xPBW

1 x a/a +1xPBW

Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003r. Nr. 207, poz 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

**„Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach oznaczonych numerami: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1,
– Kategoria drogi P3,,**

opracowany został w sposób zgodny z wymogami w/w ustawy, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/02/97, AL. III-7342/95/99

.....
/projektant/

mgr inż. Jarzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Książkowskiego 7/4
Nr upr. UAN-VII/7342/02/94

.....
/sprawdzający/

Jarosław, Grudzień 2020

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

OŚWIADCZAM

że, na budowę urządzeń elektroenergetycznych w zakresie projektowanym nie są wymagane szczegółowe warunki ochrony środowiska na prowadzenie robót w terenie zieleni.

mgr inż. Lesław Moga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. U/II-VII/8386/62/87, AB/III-7342/95/99
data: 2017.07.14

.....
/projektant/

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 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./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW NOGA**
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 69/99

**do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej 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.

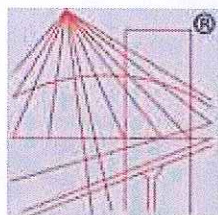
Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. Andrzej Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



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:

PDK-SVN-R9Z-YP7 *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03
adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



WOJEWÓDZA PRZEMYSKI

Przemysł, dnia 29.12. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/215/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 3 ust. 1 pkt. 4 i § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 17 poz. 46) z późn.
zm. (Dz. U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz. U. Nr 42 z 1988 r. poz. 121, Dz. U. Nr 69 z 1991 r.
poz. 350) stwierdza się, że: Pan(i) Jerzy Olejarka,
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk,
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20.08. 19 56 r. w Jarosławiu,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót,
(rodzaj funkcji)

* w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej,
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

Pan(i) mgr inż. Jerzy Olejarka
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.
2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

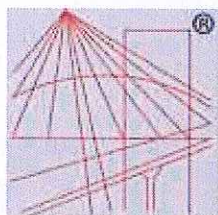
Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Jerzy Olejarka
ul. 3-go Maja 48/49
37-500 Jarosław
2. a/a



Zam. Weiswory
mgr inż. Olejarka
Dziękuję
Uchwała
i Nadzoru
M. Weiswory



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:

PDK-JJH-7Y5-KIV *

Pan Jerzy Olejarka o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1448/01
adres zamieszkania ul. Franciszkańska 10, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa, informacje ogólne

1.1. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Miejska Jarosław, 37-500 Jarosław ul. Rynek 1.

1.2. Cel opracowania

Dokumentację wykonano w celu przedstawienia rozwiązań techniczno – inżynierskich. Opracowanie sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1133) i ma służyć do zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z art. 29 prawa budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).

1.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowią:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. z 2019r. Nr. 695, poz. 1168),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo ochrony środowiska” z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2019r poz. 1396),
- Ustawa „o odpadach” (Dz. U. z 2019r poz. 701)
- Polska Norma PN-E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”,
- Polska Norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Norma SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi LnN i LnNi Tom I - VI opracowanych przez Energinia Poznań oraz ENSTO POL
- Katalog linii napowietrznych nn z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25-120mm² na żerdziach wirowanych i ŻN – LnNi-ENSTO
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Katalogi typowych rozwiązań.
- Przekazane dane od inwestora oraz zebrane w terenie dane inwentaryzacyjne,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GKN.6733,33,2020 z 23.11.2020
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr POG-ZUD.430.470.2020 z dnia 01.12.2020
- Pismo PGE RE Jarosław

1.4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest:

- Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego drogi miejskiej w Jarosławiu dz. nr 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

1.5. Zakres rzeczowy

Planowana inwestycja obejmuje:

L.p.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Ilość (km/szt./kpl.)
1.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35mm ²	Długość trasy: 0,564km Długość kabla: 0,642km
2.	Słup oświetleniowy	Montaż słupów oświetleniowych S-80PC-3	14 szt
3.	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa LED typu IZYLUM 1/5301/20LEDs 500mA NW 740 32,1W/450412	15 szt.

- Inwestycja planowana jest na działkach: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, *obręb nr 0002 i 0004*.

1.6. Zagospodarowanie terenu

W rejonie projektowanych urządzeń zlokalizowane są istniejące sieci elektroenergetyczne nn 0,4kV.

W zakresie mapy i projektowanych urządzeń występuje infrastruktura innych branż:

- infrastruktura telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa

Na terenie objętym opracowaniem nie istnieje żaden obiekt budowlany ani budowla kolidująca z zakresem tematu opracowania.

Przebieg orientacyjny projektowanych urządzeń został pokazany na planie orientacyjnym w skali 1:1000 Rys. nr 2.

Szczegółowy przebieg trasy został graficznie ujęty na mapie do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanych w zasobach geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu.

1.7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dotyczących ochrony środowiska przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji nie leży w granicach parku narodowego i jego otuliny, jak również nie leży w obrębie chronionego krajobrazu. Obszar inwestycji nie leży w miejscowości uzdrowiskowej oraz nie znajduje się w obszarze pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.

Na terenie objętym inwestycją nie występują gatunki roślin objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9.10.2014r. (Dz.U. 2014 poz. 1409), nie występują gatunki grzybów objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9.10.2014r. (Dz.U. 2014 poz. 1408), nie występują gatunki zwierząt objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 16.12.2016r (Dz.U. 2016 poz. 2183).

Teren inwestycji położony jest poza obszarem użytkowanym górniczo oraz poza obszarem szkód górniczych. Projektowane inwestycje nie powoduje konieczności wycinki drzewostanu oraz nie wpływa negatywnie na vegetację roślin.

Odpady powstałe przy budowie podziemnej linii kablowej zostaną zagospodarowane przez Inwestora (Gminę Miejską Jarosław), eksploatacja inwestycji nie generuje odpadów.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Planowane zamierzenia inwestycyjne nie emitują zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, wibracji, promieniowania oraz zakłóceń elektromagnetycznych.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie emituje hałasu.

1.8. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków, oraz dóbr kultury współczesnej.

- Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji konserwatorskiej.

1.9. Dane dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej.

- W projekcie uwzględniono istniejące elementy infrastruktury technicznej tj. istniejące uzbrojenie w ulicy, istniejący i projektowany układ drogi (krawężniki, chodniki, zieleńce, pas jezdni), drzewostan, projektowane i istniejące uzbrojenie (odwodnienie nawierzchni ulicy)

1.10. Dane dotyczące ochrony osób trzecich.

- Zamierzenie nie powoduje: pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, ciepłej, wody, kanalizacji.
- Nie powoduje uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie. Inwestycja nie wpłynie na zanieczyszczenie gleby i wody

1.11. Dane dotyczące sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.

- Nie dotyczy
-

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. JAN-VII/8386/6/87, AB, III-7342/95/99
DOK/14/1448/01

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Klaszewska 7/4
Nr upr. JAN-VII/8386/6/87, AB, III-7342/95/99
DOK/14/1448/01

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. Część techniczna

1.1. Ogólne dane energetyczne

-	Stacja transformatorowa	„Jarosław 106” obw. nr 4 słup nr 31
-	Napięcie sieci zasilającej	0,4kV
-	Układ pracy sieci nN	TN-C

1.2. Rozbudowa oświetlenia ulicznego.

Projektowane oświetlenie przebudowanej drogi miejskiej na działkach oznaczonych nr: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004 w Jarosławiu należy zasilic z istniejącego słupa energetycznego nr 106/4/31, z wykorzystaniem istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego, oraz zabezpieczenia przedlicznikowego. Od istniejącego słupa nr 106/4/31 wykonać linie kablową oświetlenia ulicznego kablem ziemnym typu YAKXS 4x35mm². Odcinki kabla wprowadzić do projektowanych latarni: S1 – S14 zlokalizowanych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 1). Zastosować słupy oświetleniowe typu S-80PC-3+wysięgnik WS/St/1r/W0,5/5° oraz fundamenty typu F150/200. Na słupach projektuje się zawieszenie opraw ulicznych LED IZYLUM 1/5301/20LEDs 500mA NW 740 32,1W/450412 dla oświetlenia drogowego o parametrach.

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo naabrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Szczelność komory optycznej IP66 oraz IP67
- Szczelność komory elektrycznej IP66 oraz IP67
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa może być montowana na wysokości powyżej 15 m zgodnie z IEC 60598-2-3. Wymagany jest raport z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 120° (montaż bezpośredni) lub od -100° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy
- Uchwyt montażowy spełnia wymogi ANSI C136-31 3G. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za pomocą dwóch niezależnych zatrzasków. Prawidłowe zamknięcie komory osprzętu elektrycznego potwierdzone dźwiękiem o natężeniu ≥110 dB. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +40°C
- Masa oprawy 4,9kg

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 35W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz
- Oprawa posiada moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV typu 2+3 dedykowanym zarówno do opraw wykonanych w I jak i II klasy ochronności przeciwporażeniowej. Urządzenie ma możliwość posiadania dodatkowych wejść dedykowanych do funkcjonalności: Bi-Power, 1-10V lub DALI. Tworzenie połączeń elektrycznych w obrębie urządzenia odbywa się w sposób beznarzędziowy. Moduł przyłączeniowy posiada także diodę, która informuje użytkownika o prawidłowym działaniu urządzenia
- Możliwość wyposażenia oprawy w gniazdo NEMA 7 pin na górnej pokrywie, gniazdo niskonapięciowe zgodne ze standardem Zhaga zarówno na górnej oraz dolnej pokrywie

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny panelu LED – 5100lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Konstrukcja bloku optycznego pozwala na montaż modułów z diodami wysokiej oraz średniej mocy
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K \pm 10%
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% po 100 000h dla prądu sterującego do 1000 mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny

- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

W celu podłączenia projektowanych kabli, oraz zabezpieczenia opraw przed skutkami zwarć i przeciążeń w słupach oświetleniowych projektuje się złącza rozdzielczo – bezpiecznikowe IZK. Do zabezpieczenia opraw zastosować bezpieczniki topikowe typu Bi Wts 4A. Złącze IZK połączyć z pojedynczą oprawą oświetleniową przewodem YDY 3x2,5mm². Kabel wprowadzony na słup od głębokości 0,5m do wysokości 2,5 m chronić rurą osłonową SV(BE)50 firmy AROT. Na słupie zamontować odgromnik typu 3xBOP-10kA/500V. Uziemienie odgromników wykonać jako taśmowe z płaskownika ocynkowanego FeZn 25x4. Wartość uziemienia winna wynosić 10Ω.

Plan trasy projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, (rys. nr 1, 2 i 3). Projektowany kabel układać w wykopie o głębokości 90cm od poziomu terenu do górnej powierzchni kabla, linią falistą z zapasem 2% długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Kable powinien być układane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. temperatura otoczenia przy układaniu kabla nie powinna być niższa od podanej przez producenta kabla.

Ułożone kable na całej długości w rurze ochronnej DVK75, następnie zasypać warstwą gruntu rodzimego o grubości ok.15cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego, co 10 m i w miejscach charakterystycznych (np. skrzyżowaniach) na kablach zastosować oznaczniki identyfikacyjne, na oznacznikach powinny znajdować się trwałe oznaczenia zawierające: nazwę, właściciela linii kablowej, relację linii kablowej, napięcie znamionowe, typ i przekrój linii kablowej, rok ułożenia.

Kable na całej długości trasy układać w przepustach kablowych i rurach osłonowych według opisów zamieszczonych na mapach (podwiert – rura SRS-50, rozkopanie – rury DVR-75). Rury osłonowe należy zabezpieczyć przed zamulaniem stosując kształtki termokurczliwe typu End – Cap dobrane odpowiednio do średnicy rury.

Prace wykonywać zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-76/E-05125 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Roboty ziemne poprzedzić dokładnym wytyczeniem w terenie.

1.3. Układ pomiarowy.

Projektowane oświetlenie drogi miejskiej wewnętrznej na działkach nr 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004 w Jarosławiu będzie zasilane z istniejącego słupa linii energetycznej napowietrznej (słup nr 106/4/31) z wykorzystaniem istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego. Zabezpieczenie przedlicznikowe obwodu oświetlenia ulicznego realizowane jest w postaci wyłącznika nadprądowego Bi Wts 25A. Zabezpieczenie to, oraz moc przyłączeniowa nie ulegają zmianie.

1.4. Uziomy, dodatkowa ochrona od porażeń.

Projektowane linie oświetlenia oraz sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Konstrukcje wszystkich latarni połączyć z zaciskiem PEN stosując w tym celu przewód LgY 16mm². Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemić, uziomy

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

wykonać jako taśmowo-prętowe przy użyciu płaskownika FeZn 25x4 układanego na głębokości 10cm poniżej kabla oświetleniowego oraz prętów uziomowych fi 18 pograżonych pionowo w gruncie.

Płaskownik FeZn 25x4 układać na całej długości kabla. Rezystancja każdego uziemienia musi spełniać warunek $R \leq 10 \Omega$. Po wykonaniu uziemienia dokonać pomiarów rezystancji uziomów. W przypadku negatywnych wyników, należy uziomy rozbudować.

1.5. Obliczenia techniczne

1.5.1. Obliczenia linii nn dotyczące:

- ochrony przeciwporażeniowej
- ochrony przed skutkami przeciążeń
- spadków napięć

Wykonano w programie OBL, wyniki przedstawiono poniżej.

1.5.2. Obliczenia doboru opraw oświetleniowych

Rozstaw słupów oświetleniowych, oraz rodzaj opraw zaprojektowano dla kategorii drogi P3, z uwzględnieniem PN-EN 13201-2:2007 i PN-EN 13201-3:2007.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 – Plan orientacyjny projektowanych urządzeń

Rys. 3 – Schemat ideowy układu zasilania

mgr inż. Lesław Moga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB, III-7342/95/99

mgr inż. Jerzy Chajarka
37-500 Jarosław ul. Kaszubska 7/4
Nr upr. 4444 / 2012 / 238 / 94
POK / IE / 1448 / 01

IV. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE PROJEKTOWANYCH LINII OŚWIETLANIA ULICZNEGO

Tabela 1 – Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego linii kablowej

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.

Wykonawstwo, Projektowanie, Nadzór

Nazwa obwodu:

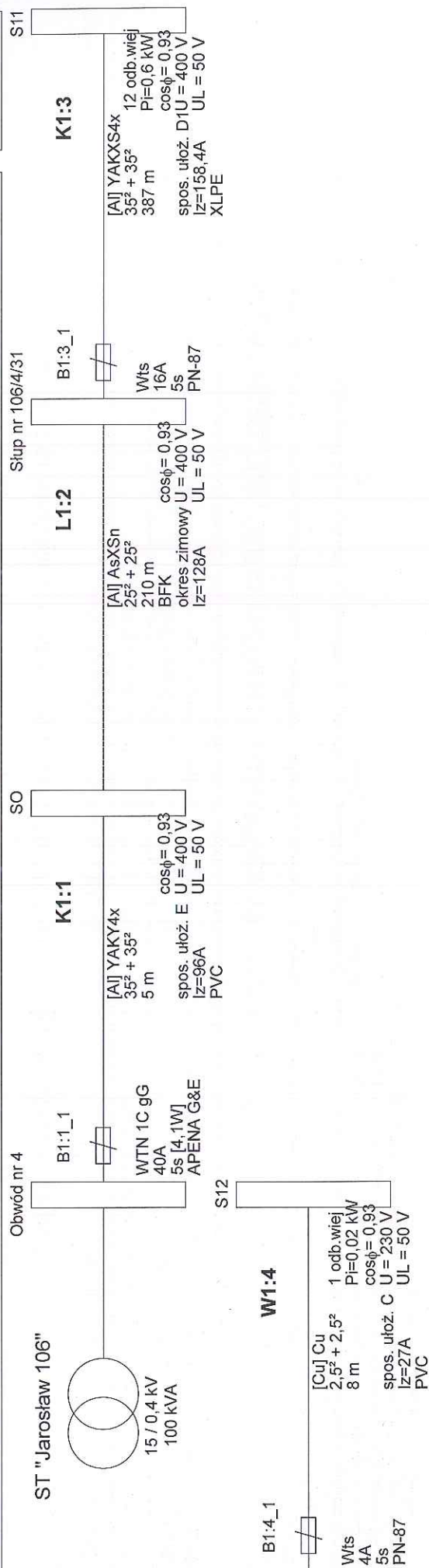


obl2017

www.obl2017.pl

Licencja nr 59445 ver. 1.

TN-C-S



Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Wykonawstwo, Projektowanie, Nadzór

Nazwa obwodu:



Licencja nr 59445 ver. 1.

Wyniki weryfikacji selektywności zwarciorowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1	Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany I _{zw} [A]**	Selektywność
B1:1_1	WTN 1C gG 40 A; 5 s (APENA G&E)	B1:3_1	Wts 16 A; 5 s (PN-87)	149,4	TAK
B1:3_1	Wts 16 A; 5 s (PN-87)	B1:4_1	Wts 4 A; 5 s (PN-87)	136,4	TAK

SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spodziewany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.
(**) W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$).

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Wykonawstwo, Projektowanie, Nadzór

Nazwa obwodu:



obl2017

www.obl2017.pl

Licencja nr 59445 ver. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 35 ²	5,0	B1:1_1	WTN 1C gG 40 A (APENA G&E)	5,0	0,097	172,0	16,63	±0,67	230	TAK	2 379,1
L1:2	AsXSn 25 ²	210,0	B1:1_1	WTN 1C gG 40 A (APENA G&E)	5,0	0,696	172,0	119,79	±4,79	230	TAK	330,2
K1:3	YAKXS4x 35 ²	387,0	B1:3_1	Wts 16 A (PN-87)	5,0	1,539	47,7	73,41	±2,94	230	TAK	149,4
W1:4	Cu 2,5 ²	8,0	B1:4_1	Wts 4 A (PN-87)	5,0	1,686	11,4	19,27	±0,77	230	TAK	136,4

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłazczalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- typ zdefiniowany przez Użytkownika

zgodzenie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Wykonawstwo, Projektowanie, Nadzór

Nazwa obwodu:



www.obl2017.pl

Licencja nr 59445 ver. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułóż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	I2 ≤ 1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKY4x 35 ²	E	5,0	B1:1_1	WTN 1C gG 40 A (APENA)	0,3	40,0	norma		96,0	TAK	79,0	±3,2	139,2	TAK
L1:2	AsXSn 25 ²	zima	210,0	B1:1_1	WTN 1C gG 40 A (APENA)	0,3	40,0	norma		128,0	TAK	79,0	±3,2	185,6	TAK
K1:3	YAKXS4x 35 ²	D1	387,0	B1:3_1	Wts 16 A (PN-87)	0,3	16,0	132,0		158,4	TAK	31,0	±1,2	229,7	TAK
W1:4	Cu 2,5 ²	C	8,0	B1:4_1	Wts 4 A (PN-87)	0,1	4,0	norma		27,0	TAK	8,0	±0,3	39,1	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTEKZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(K) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

UWAGA: Autorzy programu nie ponoszą odpowiedzialności za błędne lub niepoprawne wprowadzenie parametrów linii kablowej wg danych katalogowych producenta w zakresie Iz(A), tj. spoza bazy danych w programie OBL, mające wpływ na parametry obliczeniowe badanych obwodów sieciowych.

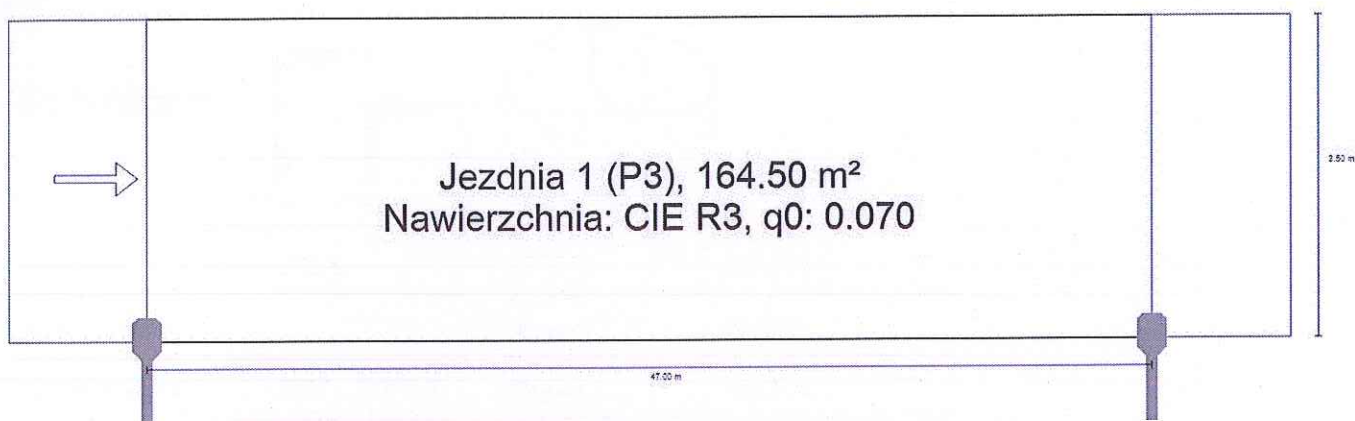
W celu zgodności (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym, proszę nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

ul. Kruhel Pełkiński - boczna, Jarosław

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych

Ulica 1 · Alternatywa 1

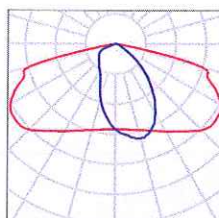
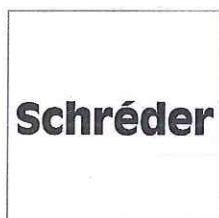
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Ulica 1 · Alternatywa 1

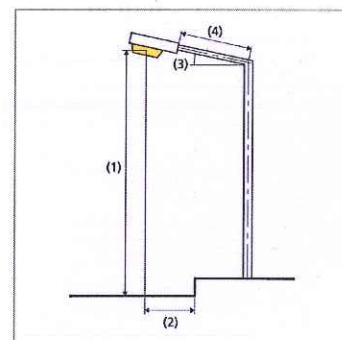
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	SCHREDER	P	32.1 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	5160 lm
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / / 450412	Φ_{Oprawa}	4350 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 500mA NW 740	η	84.31 %

IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / / 450412 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	47.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.1 W
Zużycie	674.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 729 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 64.8 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*3
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	7.84 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.69 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

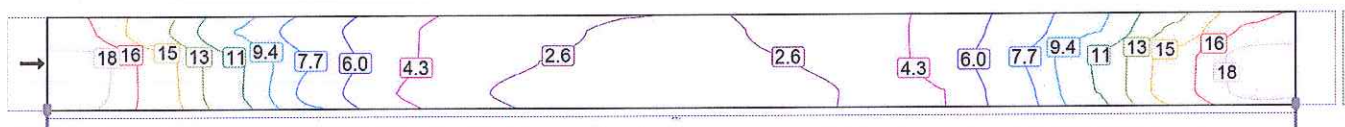
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / / 450412 (z jednej strony na dole)	D_e	0.8 kWh/m ² rok	128.4 kWh/rok

Ulica 1 · Alternatywa 1

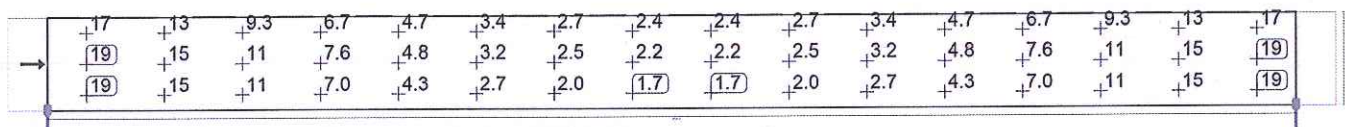
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	7.84 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.69 lx	≥ 1.50 lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



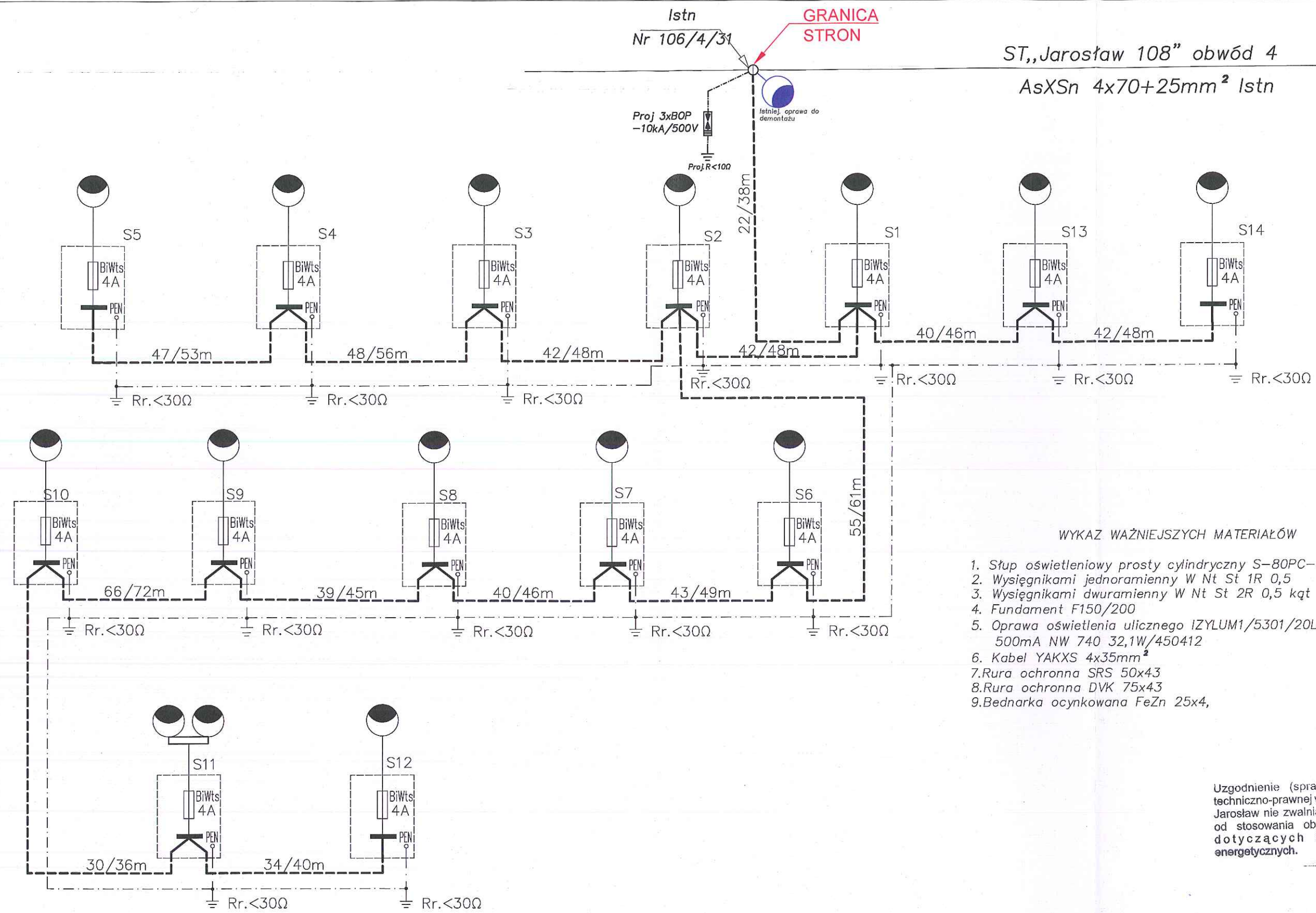
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
2.917	16.63	13.14	9.35	6.72	4.72	3.45	2.73	2.42	2.42	2.73	3.45	4.72	6.72	9.35	13.14	16.63
1.750	18.89	15.36	11.26	7.62	4.80	3.24	2.51	2.22	2.22	2.51	3.24	4.80	7.62	11.26	15.36	18.89
0.583	18.69	15.47	11.19	7.04	4.26	2.73	2.00	1.69	1.69	2.00	2.73	4.26	7.04	11.19	15.47	18.69

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.84 lx	1.69 lx	18.9 lx	0.216	0.090

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.



ST., Jarosław 108" obwód 4

AsXSn 4x70+25mm² Istn

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

- | | |
|---|------------|
| 1. Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-80PC-3 | - 22szt. |
| 2. Wysięgnikami jednoramienny W Nt St 1R 0,5 | - 20szt. |
| 3. Wysięgnikami dwuramienny W Nt St 2R 0,5 kąt 120° | - 1 szt. |
| 4. Fundament F150/200 | - 22szt. |
| 5. Oprawa oświetlenia ulicznego IZYLUM1/5301/20LEDS 500mA NW 740 32,1W/450412 | - 24szt. |
| 6. Kabel YAKXS 4x35mm ² | - 568/642m |
| 7. Rura ochronna SRS 50x43 | - 54m |
| 8. Rura ochronna DVK 75x43 | - 515m |
| 9. Bednarka ocynkowana FeZn 25x4, | - 594m |

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

UKŁAD PRACY SIECI TN-C

OBIEKT: Sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego – kat. XXVI				
TEMAT: Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. miejskich nr 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, 369/1 obr. 4 w Jarosławiu, wraz z oświetleniem LED				
TREŚĆ RYSUNKU: Schemat ideowy układu zasilania				
DATA: 12/2020	SKALA: --	NR. RYS: 3	ST. OPR: PB-W	
PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga upr. nr. AB.III-7342/95/99				PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jerzy Olejarka upr. nr UAN/II/7342/215/94				PODPIS:

Zestawienie montażowe linii kablowej oświetlenia ulicznego w Jarosławiu obr 4
STACJA TRANSFORMATOROWA "Jarosław 106"

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

V. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OBIEKT: Linia kablowa oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV.
ADRES: Gmina Miejska Jarosław obr. 0002 i 0004, woj. podkarpackie
INWESTOR: Gmina Miejska Jarosław
PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. IAN-VII/8306/62/87, AB, III-7342/95/99
PDK/IE/1372/02

Zakres robót

1.1. Planowana inwestycja obejmuje:

Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego dróg miejskiej wewnętrznej w m. Jarosław.

Inwestycja planowana jest na działkach: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004 w Jarosławiu.

1.2. Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe

1.3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

1.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

1.4.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV, Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów.

Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia

pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.4.2. Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych: - upadek pracownika z wysokości, ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.4.3. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych: upadek pracownika z wysokości (brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem słupów i osprzętu dla projektowanych linii), uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym słupie (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Osoby dokonujące budowy słupów obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem słupów należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Przy budowie słupów, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

hełmy ochronne,

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.4.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

1.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu: zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

1.7. Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 oz.1126 z późn.zm.)ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)

mgr inż. Lesław Moga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/97, 98, III-7342/95/99

.....
(Projektant)

VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

OBIEKT: Linia kablowo oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV.
ADRES: Gmina Miejska Jarosław obr. 0002 i 0004, woj. podkarpackie
INWESTOR: Gmina Miejska Jarosław
PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. LAN-VII/8286/6 / 87. 98 / III-7342/95/99
OPK/PE 137/03

1.1. Podstawa prawna sporządzenia:

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.).

1.2. Projektowany obiekt:

Budowa linii kablowo-napowietrznej oświetlenia ulicznego dróg gminnych w m. Świebodna

1.3. Istniejąca zabudowa:

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania projektowana jest w strefie zabudowy mieszkaniowej, działki objęte inwestycją zlokalizowane są przy drogach dojazdowych.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego drogi miejskiej wewnętrznej w Jarosławiu obr. 0002 i 0004.

1.5. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji:

Sieć: telefoniczna, wodociągowa, kanalizacyjna, wodociągowa, elektroenergetyczne linie napowietrzne i kablowe ziemne.

1.6. Lokalizacja projektowanych obiektów:

Inwestycja planowana jest na działkach: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004 w Jarosławiu

1.7. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego:

W celu realizacji tej inwestycji została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GKN.6733.33.2020 z 23.11.2020

1.8. Przewidywany wpływ projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej na tereny sąsiednie:

Projektowana sieć oświetleniowa spełniają wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

1.9. Określenie obszaru oddziaływania:

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń elektroenergetycznych mieści się w całości na działkach nr: 371/1, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 371/6, 371/7, 371/8, 371/9, 371/10, 371/11, 79/1, obręb nr 0002 i 0004 w Jarosławiu na których zostały zaprojektowane.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8/117/AB, III-7342/95/99
BOK 12-13201

.....
/projektant/