

Stadium oprac.	PROJEKT BUDOWLANY
----------------	-------------------

Branża	ELEKTRYCZNA
--------	-------------

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Treść opracowania	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIE ULICZNEGO WRAZ Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW OŚWIECZENIA ULICZNEGO	
Adres inwestycji	Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina , jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski	
Inwestor / adres /	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin	
Jednostka proj. / adres /	USŁUGI PROJEKTOWE KAROL JAŃCZAK UL. B. ŚMIAŁEGO 8, 63-200 JAROCIN	
Projektant	mgr inż. Karol Jańczak WKP/0167/POOE/12	Pieczęć i podpis mgr inż. Karol Jańczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresach: instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr uprawnień: 0167/POOE/12
ZAWARTOŚĆ TECZKI		
1. ODPIS WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA		
2. UZGODNIENIA BRANŻOWE		
3. WYKAZ WŁAŚCICIELI		
4. PLAN ZAGOSDPOAROWANIA TERENU		
5. OPIS TECHNICZNY		
6. RYSUNKI I SCHEMATY		

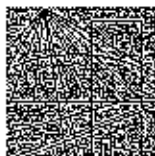
LUTY 2017 r.	KAT. OBIEKTU BUD. XXVI	EGZEMPLARZ NR 3
--------------	------------------------	-----------------

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2003 r. Dz.U. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetleniowych w miejscowości Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina, jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski gm. JAROCIN sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie jest kompletne i zapewnia spełnienie celów dla których zostało wykonane.

Inż. Inż. Karol Janiczak
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/187/P/05/12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-99/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Karol Piotr Jańczak

magister inżynier elektryk
kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 11 października 1966 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0167/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



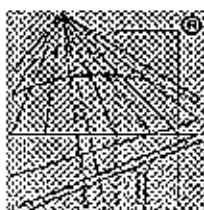
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 20.06.12

Karol Jańczak



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:

WKP-GTG-1D9-9GX *

Pan Karol Jańczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1686/01
adres zamieszkania ul. Bolesława Śmiałego 8, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 2017-01-11
Karol Jańczak

Strona tytułowa	1
Oświadczenie projektanta	2
Odpis uprawnień projektowych	3
Odpis Zaświadczenia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	4
Spis treści	5
Uzgodnienia branżowe	7
I. Projekt zagospodarowania terenu	25
1. Przedmiot inwestycji	25
2. Istniejący stan zagospodarowanie terenu	25
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	25
4. Informacja o położeniu terenu podlegającej ochronie konserwatorskiej i terenach górniczych	25
5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów	25
II. Opis techniczny	26
1. Podstawa opracowania	26
2. Zakres projektu	26
2.1. Przyłącze energetyczne	26
2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia	26
2.3. Montaż linii kablowej oświetlenia ulicznego	27
2.4. Słupy oświetleniowe	27
2.5. Oprawy oświetleniowe	27
2.6. Układ sterowania	28
3. Ochrona przeciwporażeniowa	29
4. Uwagi końcowe	29
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Dz.U Nr120/2003 poz. 1126	30
IV. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektów budowanych zgodnie Dz.U. poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r.	33
Wykaz właścicieli gruntów	34

V.	Obliczenia elektryczne	35
1.	Obliczenia spadków napięcia o dobór bezpieczników	35
2.	Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń	35
VI.	Spis rysunków	
	Plan linii oświetlenia	E-1
	Schemat linii kablowej oświetlenia	E-2
	Przekrój poprzeczny cieku	E-3

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

a1. Niepodległości 10/12

63-290 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.77.2017

PROTOKÓŁ NR GP.6630.77.2017

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016r. poz. 1629)

Naradę przeprowadzono w:

Starostwie Powiatowym w Jarocinie

Termin przeprowadzenia narady:

2017-03-02

Na wniosek:

Usługi Projektowe Karol Jańczak

63-200 Jarocin, ul. Bolesława Śmiałego 8

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Golina, ul. Stefanowska- linia oświetlenia ulicznego.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

1. P.D. Instrukcja wykonania post. dyktando
2. załącznik nr 1 z dnia 17.08.2017 r.

2. PN. KSp. s.c. w Jarcinie - zgodna z zgłoszeniem nr 48/2017 z dnia 09.08.2017r.
Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie
Mariusz Dypczyński

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie
Maria Wojtaszek-Pesika

3. Netia S.A. 62-400 Gdynia
Przedstawiciel Netia S.A.
Jerzy Urbański

Stwierdzam zgodność z oryginałem
data 03.2017
Karel Janáček

4. Refers to the "Punch-up" - the way

W.D. Keller - Ben Hur

~~SPETIALISTA~~
da ekspozicije u galeriji

~~Walter Brinkman~~

APC - FBI Unit

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim
INSPEKTORAT W JAROCINIE
ul. Sienkiewicza 7
tel/fax 262 749 62 77

1. Linia graniczna jest naturalny. Kanał
Słupski i Ujście Warty przekraczające
Dokładnie 400 km. do Włocławka, stanowią

SPECIALIST

Stefan Sztybel

JV W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie stawili się: patrz załącznik nr 3

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 08/2017
Karel Vozdár

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. W Jarocinie
Cielcza ul. Gajówka 1
63 - 200 Jarocin
Tel. Dz. Tech. + 48 62 740 59 68

Załącznik do uzgodnienia - protokołu NKUPS

Uzgodnienie nr 42/2017 z dnia 01.03.2017
do protokołu 77/2017

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura wodociągowa, kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z powyższymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami.

Szczegółowe trasy niezainwentaryzowanych przyłączy wod - kan należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lub wykonać przekopy próbne.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane urządzenia wod - kan należy powiadomić PWiK, poddać je geodezyjnej inwentaryzacji, którą należy dostarczyć do Przedsiębiorstwa.

Prace ziemne w strefie po min. 1 m od sieci wod - kan należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.

Wszelkie naruszone elementy infrastruktury wod - kan, takie jak taśmy ostrzegawcze, słupki i tabliczki lokalizacyjne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący.

Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń naszych urządzeń podziemnych zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę.

Uwaga: uzgodnienie ważne jest przez 1 rok!

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie

Mariusz Cypryań

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie

Marta Wołoszek-Pestka

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.2017
Karel Janáček

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 1/2016

Treść uzgodnienia:

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.

W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.

Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A. - wykonać na koszt inwestora.

Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.

Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obligatoryjną realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26
tel. 062- 500 25 32
fax 0 62 500 22 41

Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.04.14
Karel Janaszek

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 02-03-2017.

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A. Jerzy Urbański
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu Rejon Krotoszyn	Smolinski Krawiec
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Marta Wołoszek-Pestko Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie Mariusz Cyprian
5	PKP Urzymanie Spółka z o.o.	
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	
7	Anco Sp. z o.o.	MACIEJ RYGOŃSKI Maciej Ryński
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Włodzisław Pruszkowski

Z. ST. ROSTA

Karel Bogus
Podinspektor

03.03.2017

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.03.17
Karel Bogus

Strona 1 z 2 (1s)

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu REJONOWY ODDZIAŁ w Ostrowie Wielkopolskiej 819825 12128 INSPEKTORAT w JAROCINIE ul. Sienkiewicza 7 tel/fax 062 749 62 77 SPECJALISTA
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	Jan Hoffe Specjalista Dystrybucji Energetycznej Jan Hoffe
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	/
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	/
14	Szeregostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	Wioletta Kuczyńska 02.03.2014
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	/
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	/
17	INEA S.A. / WSS S.A.	/

Stwierdzam zgodność z oryginałem

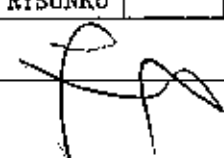
03.2014
Katarzyna Jankowska

STAROSTA JAROCIŃSKI		161
<small>(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)</small>		
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu:		
		02.03.2017
<small>(Data)</small>		
w Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10		
GP.6630	Jarocin,	02.03.2017
<small>(Znak sprawy)</small>	<small>(Miejscowość i data)</small>	
<small>(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)</small>		

Z up. STAROSTY

Karol Bogus
Podinspektor

proj. oprawa Streetlight 10 MINI LED 30 W Plus 5000 K
proj. rura osłonowa DVK 110 typ Arot

gi Projektowe Karol Jańczak							
00 Jarocin ul.Bolesława Śmiałego 8							
Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie							
Projekt oświetlenia ulicznego							
UDOWY	Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obreb: 0004 Golina jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski						
RYSUNKU	Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i opraw						
ELEKTRYCZNA	DATA WYKONANIA	Luty 2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	E1	
TANT							
Inż. Karol Jańczak							
P/0167/P00E/12							

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.03.17
Karol Jańczak

BURMISTRZ JAROCINA
63-200 Jarocin, Al. Niepodległości 10

BURMISTRZ JAROCINA

63 - 200 Jarocin, Al. Niepodległości 10

WR-ROI.6733.29.2017

Jarocin, dnia 27 marca 2017r.

DECYZJA Nr 27/2017

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1, 51 ust. 1 pkt 2, 53, 54, 55 i 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016r. poz. 778 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin

działającą przez

pełnomocnika Pana Karola Jańczaka

Prowadzącego

Usługi Projektowe

Mgr inż. Karol Jańczak

Ul. B. Śmiałego 8 63-200 Jarocin

w dniu 23 lutego 2017r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami, planowanej do zlokalizowania w Golinie przy ul. Stefanowskiej, na terenie działek nr 140, 152 – arkusz mapy 4, obręb Golina, gmina Jarocin.

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia kablowa oświetlenia ulicznego o długości ok. 513/569 m wraz z lampami i słupami,

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na budowie linii oświetlenia ulicznego, inwestycja realizowana będzie w pasie drogi gminnej i powiatowej,

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.04.17
Karol Jańczak

2) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy uzyskać stosowne zezwolenie;
- teren, na którym planowana jest wnioskowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków ani konserwatora przyrody, a także nie podlega ochronie w ramach sieci Natura 2000 i nie przylega do takich terenów;

3) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- wszelkie kolizje z sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z ich zarządcami;

4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- budowa i zagospodarowanie nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek;
- zabudowa i zagospodarowanie nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach;
- w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania, aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań;
- realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich;
- zachować wymogi wynikające z przepisów odrębnych.

3. Linie rozgraniczające inwestycji.

Wkreślono na mapie w skali 1 : 1000, stanowiącej załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 23 lutego 2017r. wpłynął wniosek Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin działającej przez pełnomocnika Pana Karola Jańczaka Prowadzącego Usługi Projektowe Mgr inż. Karol Jańczak Ul. B. Śmiałego 8 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami, planowanej do zlokalizowania w Golinie przy ul. Stefanowskiej, na terenie działek nr 140, 152 – arkusz mapy 4, obręb Golina, gmina Jarocin.

Pismem z dnia 24 lutego 2017r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości: zawiadomienie właścicieli działek, na których planowana jest lokalizacja inwestycji, zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie oraz powiadomienie właściwego terenowo przewodniczącego zarządu osiedla. Do tut. Urzędu w czasie określonym w zawiadomieniu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi dotyczące omawianej sprawy.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Po do dokonaniu analizy zgodności planowanej inwestycji pod kątem jej zgodności z przepisami odrębnymi, stwierdzono, że wnioskowana inwestycja nie narusza wymagań przepisów odrębnych do ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w szczególności:

- ustawy prawo wodne, prawo geologiczne i górnicze,
- ustawy o lasach,
- ustawy ochronie przyrody,
- ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Ze względu na lokalizację inwestycji w pasie drogi gminnej, projekt decyzji uzgodniono z jej zarządcą.

Ze względu na lokalizację inwestycji w drodze powiatowej – ul. Zakrzewska, pismem z dnia 27 lutego 2017r., zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji skierowano do uzgodnień do właściwego zarządcy – Starostwa Powiatowego w Jarocinie, Wydziału Rozwoju, Referatu Dróg Powiatowych, Al. Niepodległości 10, w Jarocinie. Postanowieniem z dnia 28 lutego 2017r. (do tut. Urzędu wpłynął dnia 27 lutego 2017r.) oznaczonym sygnaturą R-DP.7130.5.18.2017.KL zarządca uzgodnił projekt wnosząc następującą uwagę:

- warunki lokalizacji jak i wykonania – ściśle z uzgodnieniem branżowym.

Po rozpoznaniu sprawy postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, 62-800 Kalisz, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

Rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Mgr inż. Karol Jarczyk Ul. B. Śmiałego 8 63-200 Jarocin
2. Starostwo Powiatowe w Jarocinie al. Niepodległości 10-12 63-200 Jarocin
3. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń -
4. a/a

Do wiadomości:

1. Sołtys wsi Golina
Ryszard Żyto Golina ul. Wolności 46 63-200 Jarocin

z up. BURMISTRZA

[Podpis]
Dariusz Jeliński
p. o. KIEROWNIKA

Stwierdzam zgodność z oryginałem


03.2017
[Podpis]
Karol Jarczyk

163

162

URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
Załącznik Nr 161
do Decyzji Nr 22/2017

z UP. BURMISTRZA
Dana Zielińska
p.o. KIEROWNIKA

i Projektowe Karol Jańczak						
00 Jarocin ul.Bolesława Śmiałego 8						
Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie						
Projekt oświetlenia ulicznego						
ADRES	Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski					
OPIS	Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i opraw					
ELEKTRYCZNA	DATA WYKONANIA	Luty 2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	E1
ANT						
z. Karol Jańczak						
/0167/POOE/12						

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.2017
Karol Jańczak

BURMISTRZ JAROCINA
63-200 Jarocin
al. Niepodległości 10
WR-RGK.7230.1.57.2017

Jarocin, dnia 03.03.2017

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.57.2017

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 02.03.2017 r. przez Pana Karola Jańczaka prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Usługi Projektowe Karol Jańczak, ul. B. Śmiałego 8, 63-200 Jarocin, występującego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 15.11.2016 r. w imieniu inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Stefanowska zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnych 152, obręb 0004 Golina, gmina Jarocin linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi.

ZEZWALAM

Zakładowi Usług Komunalnych

Sp. z o.o. w Jarocinie

ul. Kasztanowa 18,

63-200 Jarocin

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Stefanowska zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnych 152, obręb 0004 Golina, gmina Jarocin linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi zgodnie z załącznikiem (planem sytuacyjnym) na następujących warunkach:

1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:

1.1. wykop o szerokości minimalnej koniecznej do wbudowania urządzenia,

2. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności tj.:

2.1. wykop w pasie drogowym zasypać i zagęścić warstwowo,

2.2. w przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych dokonać wymiany gruntu na grunt zagęszczalny na koszt inwestora,

2.3. wykonać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu – na odcinku prowadzonych robót na koszt inwestora; uzyskując wskaźniki zagęszczenia gruntu zgodne z normami i przepisami branżowymi,

2.4. wyniki pomiarów zagęszczenia gruntu stanowiąc będą załącznik do protokołu odbioru technicznego pasa drogowego,

2.5. zajmowany odcinek drogi przywrócić do stanu poprzedniego,

Stwierdzam zgodność z oryginałem

03.2017
Karol Jańczak

- 2.6. uszkodzone elementy nawierzchni wymienić na nowe na koszt inwestora,
- 2.7. zajmowany odcinek robót uporządkować.
3. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (planem sytuacyjnym), na którym widnieje pieczęć tutejszego Urzędu.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.)
5. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.
6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać przekazania pasa drogowego.
7. Po zakończeniu robót należy dokonać zgłoszenia i uzyskać protokół odbioru pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 02.03.2017 r. W związku z art. 107 ust. 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127, § 1 k.p.a. od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

z up. BURMISTRZA
Gminy Jarocin
Referat: Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Załącznik:

- Plan sytuacyjny z lokalizacją zaprojektowanej sieci w skali 1:500

Otrzymała:

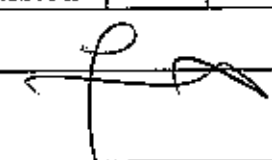
1. Wnioskodawca
2. a/a

Informuje, że:

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, na które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Burmistrza Jarocina w trybie i warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 ze zm.).

Sporządził: Wojciech Gałązka

proj. oprawa Streetlight 10 MINI LED 30 W Plus 5000 K
proj. rura osłonowa DVK 110 typ Arot

Biuro Projektowe Karol Jańczak							
200 Jarocin ul.Bolesława Śmiałego 8							
Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie							
Projekt oświetlenia ulicznego							
UDOWY	Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski						
RYUNKU	Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i opraw						
	ELEKTRYCZNA	DATA WYKONANIA	Luty 2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	E1
TANT							
Inż. Karol Jańczak KP/0167/P00E/12							

URZĄD MIEJSKI w JAROCINIE
Załącznik Nr do decyzji
nr
z dnia

z up. BURMISTRZA
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Muszawa

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 03.03.2017
Karol Jańczak

Zarząd Powiatu
Jarocińskiego

Jarocin, 16 marca 2017 r.

DECYZJA Nr R-DP.7130.2.13.2017.KL
Zarządu Powiatu Jarocińskiego

Na podstawie art. 39 ust. 1, pkt. 1 i ust. 3, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) i § 140 ust. 1, 6, 8 i 9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 124) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23) Zarząd Powiatu Jarocińskiego w składzie:

Przewodniczący: Teodor Grobelny
Członkowie: Mirosław Drzazga
Stanisław Martuzalski
Zbigniew Kuzdzał

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 03 marca 2017 roku przez:

Usługi Projektowe
Karol Jańczak
ul. B. Śmiałego 8
63 – 200 Jarocin

w imieniu inwestora Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Jarocinie

w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4172 P Golina – Zakrzew – granica powiatu pleszewskiego – (Galew) w miejscowości Golina (działka 140) linii kablowej oświetlenia ulicznego w związku z inwestycją pn. „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Golina ul. Stefanowska”

zezwała

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4172 P Golina – Zakrzew – granica powiatu pleszewskiego – (Galew) w miejscowości Golina (działka 140) linii kablowej oświetlenia ulicznego w związku z inwestycją pn. „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Golina ul. Stefanowska”

Przy zachowaniu poniższych warunków:

- Lokalizacja jak na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji z uwzględnieniem poniższych warunków.
- Nie zezwala się na jakiegokolwiek prace w pasie jezdni bitumicznej drogi powiatowej.
- Przebieg pod drogą powiatową wykonać należy metodą przewiertu w rurze osłonowej bądź przecisku sterowanego.
- W związku z planami przebudowy drogi powiatowej 4172 P projektowaną wzdłuż drogi linie kablowa oświetlenia ulicznego ułożyć na całej długości w rurze osłonowej.
- Linie kablową oświetlenia ulicznego ułożyć w odległości min. 1 metra od krawędzi jezdni.
- Linie kablową oświetlenia ulicznego ułożyć na głębokości min. 1 metra w połowie wykopu zlokalizować taśmę ostrzegawczą.
- Przy wykopach zaplanować należy całkowitą wymianę gruntów.

2017
Karol Jańczak

- Grunt w miejscach wykopu należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$ oraz odpowiednio wyprofilować.
- Wszelkie kolizje z innymi liniami bądź sieciami należy uzgodnić z ich właścicielami.
- Za skutki wynikłe z lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót Zarząd Powiatu nie będzie ponosił odpowiedzialności.
- Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia bądź obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.
- Przy ewentualnych uszkodzeniach konstrukcji jezdni drogi powiatowej odtworzyć ją należy stosując:
 - warstwę odcinającą z piasku o grubości 10 centymetrów,
 - podbudowę z kruszywa kamiennego niesortowanego minimum 24 centymetry,
- W ewentualnych miejscach uszkodzeń nawierzchni należy dokonać odbudowy nawierzchni bitumicznej jezdni drogi powiatowej na całej jej szerokości stosując:
 - nawierzchnię z masy bitumicznej – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego według PN-S-96025 o grubości 6 centymetrów, warstwa ścieralna z betonu jw. o grubości 4 centymetrów, stabilność 8kN,
- Wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na zajęty odcinek drogi powiatowej.
- Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do realizacji niniejszej decyzji należy zawiadomić zarządcę drogi (pisemnie lub telefonicznie – numer 698-266-198), który będzie prowadził nadzór przy wykonywaniu robót w pasie drogowym.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, na które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Powiatu Jarocińskiego w trybie i warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie Uchwały nr XII/93/15 Rady Powiatu Jarocińskiego z dnia 07 września 2015 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego zostaną naliczone opłaty: opłata coroczną za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przy wystąpieniu o decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

UZASADNIENIE

W związku z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23), odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględniła ona żądania wnioskodawcy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Zarządu Powiatu Jarocińskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

z up. Zarządu Powiatu
w Jarocińsku
Piotr Białaszk
Referat ds. Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Karol Jańczak, ul. B. Śmiałego 8, 63-200 Jarocin,
2. a/a

Stwierdzam zgodność z oryginałem


23.10.14
Karol Jańczak

-23-
162

163

161

proj. oprawa Streetlight 10 MINI LED 30 W Plus 5000 K
proj. rura osłonowa DVK 110 typ Arot

gi Projektowe Karol Jańczak						
200 Jarocin ul.Bolesława Śmiałego 8						
Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie						
Projekt oświetlenia ulicznego						
UDOWY	Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski					
SUNKU	Projekt linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i opraw					
ELEKTRYCZNA	DATA WYKONANIA	Luty 2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	E1
TANT						
nż. Karol Jańczak IP/0167/P00E/12						

Uzgodniono w Starostwie Powiatowym w Jarocinie	
Bez zastrzeżeń, z zastrzeżeniami, ze zmianami zgodnie z warunkami technicznymi	
data R-Pl. 11.02.2017. K.	
Jarocin, dnia 16.02.2017	


Piotr Błuszek

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 23.2.17
Karol Jańczak

-24-

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,
sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

<http://www.wzmiuw.pl>

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Dąbrowskiego 9, 63-400 Ostrow Wielkopolski, tel. fax: 62 73 62 802, tel 62 73 65 188
e-mail: wzmiuw@home.pl

Ostrow Wielkopolski, dnia 21 marca 2017 r.

EUM.4600/J-23/17

Usługi Projektowe Karol Jańczak

ul. B. Śmiałego 8

63-200 Jarocin

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim w odpowiedzi na pismo z dnia 15.03.2017r dotyczące uzgodnienia przebiegu i wyrażenia zgody na lokalizację w cieku wodnym Kanał Stefanowski (dz. 152) w Golinie przy ul. Stefanowskiej linii kablowej oświetlenia ulicznego informuje, że wyraża zgodę na wykonanie projektowanej linii energetycznej nad przepustem zgodnie z załączonym projektem. Projektowana trasa przekracza ciek naturalny Kanał Stefanowski w km 0+650 i uzgadnia przekroczenie z następującymi warunkami:

- roboty winny być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych,
- o terminie prac należy powiadomić Inspektorat WZMIUW w Jarocinie,
- po zakończeniu robót należy dostarczyć dokumentację geodezyjną powykonawczą (inventaryzację) przekroczenia.

DYREKTOR

mgr inż. Łukasz Kuroszczyk

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina, jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejących działkach – droga gminna dz. Nr 152, droga powiatowa dz. nr 140 objętym przedmiotową inwestycją budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz jest na chwilę obecną terenem infrastruktury drogowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na obszarze objętym inwestycją teren – droga gminna dz. Nr 152, droga powiatowa dz. nr 140 zostanie pobudowana linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego.

4. Położenie działek względem WWKZ w Poznaniu oraz terenów górniczych.

Działki objęte inwestycją polegającą na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego Golina ul. Stefanowska gm. Jarocin nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie podlegają ochronie Konserwatora Zabytków, gdyż nie znajdują się na stanowiskach archeologicznych oraz ich położenie nie jest na terenach górniczych.

5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Na terenie objętym inwestycją nie występują i nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia projektowanych urządzeń energetycznych i w ich otoczeniu.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust.2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki Nr nr 140, 152 wskazane jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (Dz.U. Nr 257 poz. 2573) na działce prowadzącej inwestycje jak i działkach przyległych.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o :

- zlecenie inwestora
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie i podkłady geodezyjne
- obowiązujące przepisy budowy i normy

2. Zakres projektu

Dokumentacja stanowi projekt techniczny na wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina , jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

2.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego z układem sterowania zlokalizowanym na działce nr 140. Istniejące złącze pomiarowe z układem sterowania w chwili obecnej zasilania oświetlenie ul. Zakrzewskiej

2.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN EN-13201 : 2016 „Oświetlenie dróg”. Chcąc określić wymagania i zalecenia oświetleniowe dla danej drogi najpierw wyznaczono przynależną jej klasę oświetleniową. Procedura wyboru klasy oświetleniowej przebiegała w trzech etapach

1. Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej.
2. Określenie zakresu klas oświetleniowych.
3. Ostateczny wybór klasy w oparciu o dodatkowe kryteria.

W wyniku prowadzonej analizy drogę zaliczono do klasy S3.

Wymagania :

Średni wymagany: min. 5,0 lx obliczeniowy 5,2 lx

Minimum wymagany: min. 1,0 lx obliczeniowy 1,4 lx

Uwzględniając powyższe dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program Relux . Dane przedstawiono w niniejszym opracowaniu i wszystkie obliczone wyniki spełniają wymagania dla założonej klasy drogi

2.3. Montaż linii kablowej.

Zaprojektowano następujący podział obwodów na zasilanie oświetlenia ulicy Stefanowskiej poprzez wydłużenie obwodu oświetlenia ulicy Zakrzewskiej:

- obwód nr I : zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² + YKY 2x2,5 mm² układane we wspólnym wykopie o długości 359/407 m,

Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kable prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$.

Projektowane przekroczenie cieku Kanał Stefanowski instalacją kablową w pasie drogowym nad przepustem nie ma wpływu na kształtowanie zasobów wodnych, w związku z czym nie wymaga zgłoszenia właściwemu organowi.

2.4. Słupy oświetleniowe.

Dla potrzeb oświetlenia zaprojektowano słupy oświetleniowe produkowane przez firmę Elnonter Zagórz typu stalowego okrągłe ocynkowane stożkowe C6/4/64/W do wkopu bezpośredniego bez wysięgników w ilości szt. 13 lub o parametrach równoważnych. W słupach zastosować tabliczki TB-1. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie.

Słup o parametrach równoważnych powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

Słup o parametrach równoważnych dla słupa C6 powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

- słup o konstrukcji stalowej rurowej ocynkowanej o średnicy 138 mm przy podstawie i o średnicy 61 mm przy wieńcu,
- powierzchnia wiatrowa w I strefie 1,36,
- maksymalnej zabudowy wagi oprawy 50 kg,
- siła tnąca u podstawy nie mniejsza niż 2,05 kN
- słup do bezpośredniego wkopu do ziemi zabezpieczony antykorozyjnie,
- grubość ścianki słupa 4 mm.

2.5. Oprawy oświetleniowe.

Dla oświetlenia zaprojektowano na wysięgniku oprawę typu Streetlight 10 MINI PLUS LED 30 W (lub o podobna o równoważnych parametrach). Połączenie złącza TB-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 4x2,5 mm².

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

Oprawa drogowa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

- Oprawa drogowa oświetlenia zewnętrznego gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak Streetlight 10 LED MINI Plus.
- całkowita moc oprawy nie większa niż 30 W (moc początkowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3750 lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 5000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i z kontrolerem umożliwiającym komunikację z jednostką nadrzędną, która monitoruje parametry oprawy,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L90/B10),
- sterowanie wartością mocy oprawy oraz monitorowanie parametrów pracy z wykorzystaniem przewodów zasilających, bez dodatkowego okablowania,
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED (strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia świetlnego),
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,
- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji (100000h),
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- IP66 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 4,5 kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,05m²,
- II klasa ochrony elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

2.6. Układ sterowania.

Istniejący układ sterowania oświetlenia umieszczony jest w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej dz. nr 140 ulica Zakrzewska. Istniejąca szafka w obudowie OSZ 40x60+F wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym

schemacie. Do sterowania oświetlenia zastosowano zegar astronomiczny typu PS0-02P produkcji Automatex Poznań. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez p zegar astronomiczny a układ zmniejszenia mocy poprzez przekaźnik czasowy wyłączający impuls napięciowy dochodzący do oprawy. W istniejącym złączu sterowniczym projektuje się wymienić istniejące zabezpieczenie obwodowe z wyłącznika nadprądowego na rozłącznik bezpiecznikowy dla rozbudowanego obwodu zasilającego oświetlenie ulicy Zakrzewskiej - Stefanowskiej.

3. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona podstawowa t.j. przed dotykiem bezpośrednim jest realizowana przez zastosowanie izolowanych urządzeń. Ochrona dodatkowa t.j. przed dotykiem pośrednim jest realizowana w następujący sposób:

SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁACZENIE ZASILANIA

dla linii kablowej, słupów i szafki oświetlenia

W miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać dodatkowe uzziemienie przewodu neutralnego. Rezystancja tego uzziemienia powinna być mniejsza od 10 omów.

4. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych. Po wykonaniu linii zasilającej należy dokonać przez wykonawcę niezbędnych pomiarów i zgłosić do odbioru technicznego Inwestorowi.

Opracował :

mgr inż. Karol Janiczak
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień WKP/0187/P006/12

III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA

INWESTYCJI :

**BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA
ULICZNEGO WRAZ Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW
OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI
GOLINA UL. STEFANOWSKA woj. WIELKOPOLSKIE**

ZAMAWIAJĄCY :

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.
UL.KASZTANOWA 18
63-200 JAROCIN**

LOKALIZACJA :

**Golina ul. Stefanowska dz. nr 140, 152 obręb: 0004 Golina
, jednostka ewidencyjna 300602_5 Jarocin obszar wiejski.
J a r o c i n w o j . W I Ę L K O P O L S K I E**

AUTOR

OPRACOWANIA:

**USŁUGI PROJEKTOWE
KAROL JAŃCZAK
UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 8
63-200 JAROCIN**

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
zgodna z Dz.U Nr 120/2003 poz. 1126.**

**BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ
Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI
GOLINA UL. STEFANOWSKA woj. WIELKOPOLSKIE**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o.

Ul. Kasztanowa 18

63-200 Jarocin

Nazwa i adres inwestora

Usługi Projektowe Karol Jańczak

Ul. B. Śmiałego 8

63-200 Jarocin

Imię, nazwisko i adres projektanta

Część opisowa

1. Linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni.

Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Kolejność realizacji:

1. budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni.

2. Obiekty istniejące:

- brak

3. Elementy zadania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- | | |
|-------------------------------|------------|
| - linia oświetlenia ulicznego | - 0,407 km |
| - latarnie oświetleniowe | - 13 szt |

4. Przewidywane zagrożenia:

- roboty na wysokości 6 m: **słupy oświetleniowe szt. 13**
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych i na czynnych obiektach energetycznych
- podłączenie projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego do istniejącego złącza kablowego wolnostojącego
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na słupach – 13 szt
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii elektroenergetycznych w odległości poziomej od skrajnych przewodów:
3 m dla linii do 1 kV: **- brak**

roboty wykonywane w pobliżu dróg i linii kolejowych: budowa linii oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi wzdłuż drogi gminnej.

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

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzystę

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykorzystania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami; dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania;
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- okresowe egzaminy z zakresu bhp; p.poż. oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,
- wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej, instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

.....
podpis projektanta

mgr inż. Karol Janiczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0107/P-000812

IV. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Dziennik Ustaw poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku.

Przedmiotem niniejszego opracowania w dokumentacji budowlanej jest projektowana budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją latarni o długości trasy 1062 m położonej w miejscowości GOLINA UL. STEFANOWSKA. Głębokość wykopu pod słupy wynosi 1,0 m.

Przyjęto zgodnie z w/w rozporządzeniem dla w/w obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną zgodnie z § 7 pkt. 2 c (proste warunki gruntowe) powyższego rozporządzenia. W związku z powyższym kabel i słupy będą zakopane na głębokość j.w. Grunt jest stabilny i nacisk kabla i słupów na stopę wykopu będzie mały w związku z tym nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Kabel i słupy są zlokalizowane w bezpiecznej odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego. Powyższa lokalizacja kabla i słupów nie spowoduje żadnych ubocznych działań na inne obiekty budowlane podczas prac jak i w późniejszym czasie podczas eksploatacji i użytkowaniu. Trasa lokalizacji kabla i słupów przebiega w terenie równinnym i suchym co nie spowoduje żadnych osunięć ziemi itp. i nie ma potrzeby stosować żadnych umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

Powierzchnia wokół wykopów zostanie trzykrotnie zagęszczona przez mechaniczne ubicie gruntu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

Projektant:

mgr inż. Karol Janiczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr. WK/0187/P/006/12

**WYKAZ WŁAŚCICIELI DLA BUDOWY LINII KABLOWEJ
OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI GOLINA UL. STEFANOWSKA**

obręb	Nr dz.	Właściciel [wł], współwłaściciel [ws]	Adres
Jarocin	152	Gmina Jarocin [wł] Droga gminna	63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10
Jarocin	140	Starostwo Powiatowe [wł] Droga powiatowa	63-200 Jarocin Al. Niepodległości 10

Podpis projektanta:

mgr inż. Karol Janiczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upr.: WKP/0167/P00512

V. Obliczenia techniczne.

Obliczenia spadków napięć.

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej i przyjmują najdłuższy odcinek obwodu III ze złącza

stan-złacz	długość	moc-ślan	przekrój	wsp. Jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C.spadek
nr	m	kW	mm2	k	m / om x mm2	kW	%	%
I/31	42	0,030	25	1,000	35	0,960	0,087	1,378
I/30	46	0,030	25	1,000	35	0,930	0,092	1,291
I/29	46	0,030	25	1,000	35	0,900	0,089	1,199
I/28	45	0,030	25	1,000	35	0,870	0,084	1,113
I/27	41	0,030	25	1,000	35	0,840	0,074	1,029
I/26	40	0,030	25	1,000	35	0,810	0,070	0,955
I/25	37	0,030	25	1,000	35	0,780	0,062	0,885
I/24	38	0,030	25	1,000	35	0,750	0,061	0,823
I/23	38	0,030	25	1,000	35	0,720	0,059	0,762
I/22	38	0,030	25	1,000	35	0,690	0,056	0,703
I/21	41	0,030	25	1,000	35	0,660	0,058	0,647
I/20	39	0,030	25	1,000	35	0,630	0,053	0,589
I/19	36	0,030	25	1,000	35	0,600	0,046	0,536
I/18	43	0,060	25	1,000	35	0,570	0,053	0,490
I/17	42	0,030	25	1,000	35	0,510	0,046	0,437
I/16	39	0,030	25	1,000	35	0,480	0,040	0,391
I/15	42	0,030	25	1,000	35	0,450	0,041	0,351
I/14	42	0,030	25	1,000	35	0,420	0,038	0,310
I/13	40	0,030	25	1,000	35	0,390	0,034	0,231
I/12	40	0,030	25	1,000	35	0,360	0,031	0,197
I/11	41	0,030	25	1,000	35	0,330	0,029	0,166
I/10	41	0,030	25	1,000	35	0,300	0,026	0,137
I/9	39	0,030	25	1,000	35	0,270	0,023	0,111
I/8	39	0,030	25	1,000	35	0,240	0,020	0,088
I/7	39	0,030	25	1,000	35	0,210	0,018	0,068
I/6	40	0,030	25	1,000	35	0,180	0,015	0,050
I/5	41	0,030	25	1,000	35	0,150	0,013	0,035
I/4	39	0,030	25	1,000	35	0,120	0,010	0,022
I/3	37	0,030	25	1,000	35	0,090	0,007	0,012
I/2	40	0,030	25	1,000	35	0,060	0,005	0,005
I/1	5	0,030	25	1,000	35	0,030	0,0003	0,0003
	1216	1,378			RAZEM		1,378	

Całkowity spadek napięcia 1,378 %

Moc szczytowa obwodu Ps = 1,378 Kw

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

Przyjmuję zabezpieczenie zalicznikowe typu zabezpieczenie Bi
WTS 16 A

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA

Zwarcie w lampie I/31

	R	X
Transformator 250 kVA	0,012	0,027
Linia napowietrzna AL 4x50 mm ² dł. 250 m	0,285	0,075
Ist. Przyłącze YAKY 4x35 mm ² dł. 40 m	0,065	0,006
Proj obwód I ośw. - YAKY 4 x 25 mm dł. 1216 m	2,77	0,182
SUMA	3,132	0,290

$$Z = 3,145$$

$$I_z = k \times U_f / Z = 184 / 3,145 = 58,50 \text{ A}$$

-bezpiecznik instalacyjny Bi WTS 16 A $k = 3,5$

$$I_z = 58,50 \text{ A} > I_b \times k_b = 16 \text{ A} \times 3,5 = 56 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla złącza kablowego
jest zachowany – zastosować złącze 2 klasy ochronności.

Dla oprawy

Bezpiecznik instalacyjny Bi = 4 A $k = 3,5$

$$I_z = 58,50 \text{ A} < I_b \times k_b = 4 \text{ A} \times 3,5 = 14 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

mgr inż. Karol Janiczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upraw. WK/P/0187/P-002/12