

STANOWISKO
W BUDOWLANIACH

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego

egz. dla Inwestora

Nr .. 818/2021 z dnia 05.05.2021
znak sprawy .. AB.6740.623.2021

Załącznik nr
do w/w decyzji

podpis

E.G

PROJEKT BUDOWLANY
(część elektryczna – Rozbudowa oświetlenia ulicznego)

INWESTOR: Gmina Janów
42-253 Janów, ul. Częstochowska 1

OBIEKT: Oświetlenie uliczne w miejscowości Zagórze
działki nr 133, 192 i 308, gmina Janów
Kategoria obiektu XXVI

TEMAT: ~~Projekt i~~ Rozbudowa oświetlenia ulicznego w
kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w
miejscowości Zagórze

Projektował:
mgr inż. Paweł Różuch
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid.: SLK/1013/PWCE/11
członek Śl. OIIB nr ewid. SLK/IE/7582/12

Sprawdził:
mgr inż. Paweł Blady
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: SLK/0366/PWOE/04
Członek Śl. OIIB nr ewid.: SLK/IE/2202/12

TAURON Nowe Technologie S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice
Dokumentacja Projektowa uzgodniona w dniu 08.01.2021
Pozytywnie bez uwag*
Pismo nr 707/1014/SM/2021
Uzgodnienie ważne do dn. 21.01.2023
Pozytywnie z uwagami*

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia
Piszczyński

Sławomir Mazurek

marzec 2021r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT I ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W KIERUNKU STACJI PKP
I W STRONĘ ZACHODNIĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAGÓRZE:

I. ZAŁĄCZNIKI:

1. Oświadczenie projektanta
2. Pełnomocnictwo wydane przez Wójta Gminy Janów z dnia 16.02.2021r.
3. Uprawnienia budowlane i przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.
4. Warunki przyłączenia do sieci oświetlenia ulicznego nr TNT/NMG/SM/2021-01-21 z dn. 21.01.2021r. wydane przez TAURON Nowe Technologie S.A.
5. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
6. Wykaz właścicieli gruntów
7. Protokół z Narady Koordynacyjnej nr GK.6630.142.2021 z dn. 02.04.2021r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis techniczny
4. Ochrona środowiska
5. Ochrona przeciwpożarowa
6. Obszar oddziaływania obiektu
7. Obliczenia techniczne
8. Uwagi końcowe
9. Zestawienie materiałów
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

III. RYSUNKI:

1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. nr 1
2. Orientacja - rys. nr 2
3. Schemat ideowy zasilania instalacji oświetlenia ulicznego - rys. nr 3
4. Karta katalogowa oprawy oświetleniowej I-TRON ZERO
5. Tablica obowiązujących odległości pionowych na napięcie do 1 kV od powierzchni drogi

OŚWIADCZENIE

34 3 d pkt 3

Niniejszym oświadczam, na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, że „Projekt zagospodarowania terenu (część elektryczna)” w zakresie:

Projekt i rozbudowa oświetlenia ulicznego w kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w miejscowości Zagórze

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Paweł Koźuch

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

nr ewid. SLK/4013/PWOE/11

członek SI, OIB nr ewid. SLK/IE/7582/12

Data podpisania: 03 2021

mgr inż. Paweł Błady

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

Nr ewid.: SLK/0366/PWOE/04

Członek SI OIB Nr ewid.: SI K/IF/2202/04

STANOWISKO
WIE

SLK/OKK/7131.7132/4013/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Pawłowi Kozuch**

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 17 kwietnia 1980 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4013/PWOEM1
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

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

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Kozuch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – 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 eluży odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Kozuch
Sieraków 82
42-250 Sieraków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

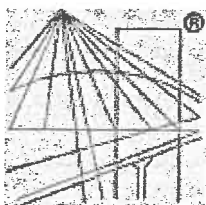


Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski

2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3. _____



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:

SLK-VQY-4MM-IL7 *

Pan Paweł Kozuch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7582/12
adres zamieszkania Sieraków 82, 42-250 Sieraków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Ś L A Ś K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/0366/04

Katowice, dnia 28 maja 2004 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Pawłowi Błady

Mgr inż. elektrotechnik
ur. dnia 22-07-1976 w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0366/PWOE/04

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

UZASADNIENIE

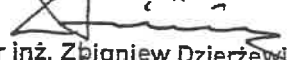
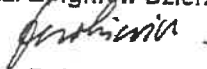

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Paweł Błady posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

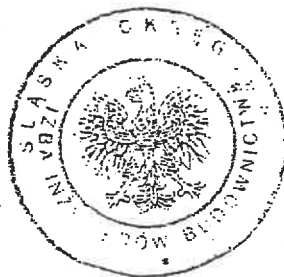
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

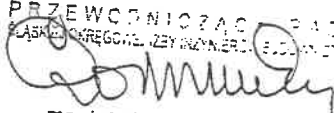
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄC PŁADY
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Stefan Czarnicki

zakres:

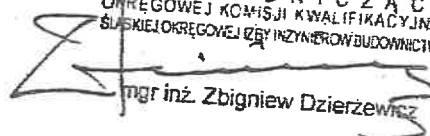
- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Paweł Błady jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

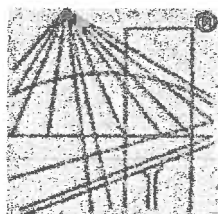
wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Paweł Błady
Sucha 25A
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



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:

SLK-FXW-GHA-HW6 *

Pan Paweł Blady o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2202/04
adres zamieszkania ul. Sucha 25 A, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-19 roku przez:

• Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, 21.01.2021

TNT/NMG/SM/2021-01-21

Gmina Janów
ul. Częstochowska 1
42-253 JANÓW

Dotyczy: uzgodnienia przyłączenia do sieci oświetlenia ulicznego w m. Zagórze gm. Janów

Odpowiadając na pismo z dnia 19.01.2021 w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej oświetleniowej w miejscowości Zagórze informujemy, że wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci TAURON Nowe Technologie S.A. linii kablowej lub napowietrznej oświetleniowej w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej, bez konieczności zawierania umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie linia oświetlenia ulicznego zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN „CZW40031 15/0,4 kV Zagórze Wieś”.
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą zaciski prądowe na przewodzie oświetlenie ulicznego w kierunku projektowanej instalacji.
3. Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę:**
 - a) od istniejącego stanowiska słupowego linii oświetleniowej nr 17 zaprojektować linię napowietrzną lub napowietrzno-kablową i oprawy oświetlenia ulicznego;
 - b) w zakresie opracowania projektu technicznego – uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę - zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy;
 - c) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia majątku – o przyjętym sposobie oznaczenia powiadomić TNT S.A. w momencie zgłoszenia do sprawdzenia.
4. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 32 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja w stacji CZW40031 15/0,4 kV.
5. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
6. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
7. Sieć nN pracuje w układzie: **TT dla CZW40031 15/0,4 kV Zagórze Wieś.**

TAURON Nowe Technologie S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
63-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01, fax. +48 32 303 80 02
tnt.sekretariat@tauron.pl

NIP: 899-10-76-556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wplacony): 9 535 649,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl

Nowo wybudowane elementy sieci pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy Janów

Informacje dodatkowe.

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych. Termin realizacji zadania związanego z przyłączeniem projektowanych elementów sieci uzgodnić z Biurem Obsługi Oświetlenia Gliwice.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.

4. Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości przyłączenia obiektu do przyłączenia do sieci TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze „Z1” dostępnym na stronie internetowej www.auron-dystrybucja.pl , który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym wykonanej instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
2. Dokumentacja powykonawcza,
3. Odpis niniejszego uzgodnienia (kserokopia).

Z poważaniem

URON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Sławomir Mazurek

Kopia: NMG

Znak sprawy: GK.6630.142.2021

Częstochowa, 2021-04-06

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2021-04-02

Wnioskodawca: Zakład Usług Elektrycznych "Elmaz" Zbigniew Grabowski

42-253 Janów

Żurawska 23

Inwestor: Gmina Janów

42-253 Janów

Częstochowska 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii - Agnieszka Stefaniak

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
032	20	133	Janów	Zagórze
032	20	192	Janów	Zagórze
032	20	308	Janów	Zagórze

Opis przedmiotu narady:

1 sieć inna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	TAURON DYSTRYBUCJA	TAURON Mariusz Barela 2021-03-31 11:02:09	<p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn, -10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych :</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nn – 1m, - linii SN – 2m, - linii WN – 5m

	NETIA	NETIA Marek Perliński 2021-03-29 18:47:54	brak uwag
	PERN S.A.	PERN Paweł Purc 2021-03-31 14:27:09	brak uwag
	MIDIKO Sp. z o.o.	MIDIKO Tomasz Bacik 2021-04-01 13:44:51	brak uwag
	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami A 2021-03-30 10:45:08	brak uwag
	ORANGE Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	ORANGE Arkadiusz Domalewski 2021-04-01 13:57:24	brak uwag
	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o Oddział w Zabrze.	PSG Daniel Pędziwiatr 2021-03-30 09:54:14	brak uwag
	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego w Katowicach Departament Cyfryzacji i Informatyki	Urząd Marszałkowski Woj.Śląskiego Maciej Gepfert 2021-03-30 12:58:33	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

-
- 1 Urząd Gminy Janów
 - 2 Wydział Zarządzania Kryzysowego, Bezpieczeństwa i Spraw Obywatelskich
-

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowany na podstawie:

- zlecenia Inwestora t.j. Gminy Janów,
- warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr TNT/NMG/SM/2021-01-21 z dn. 21.01.2021r wydanych przez TAURON Nowe Technologie S.A.
- wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- obowiązujących norm i przepisów.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt dotyczy rozbudowy oświetlenia ulicznego w kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w miejscowości Zagórze na działkach nr: 133, 192, 308, obręb Zagórze. Rozbudowa będzie prowadzona od istniejącego słupa linii napowietrznej nN i ośw. ulicznego dz. nr 133 stanowisko nr 17 - ozn. G0 do projektowanego słupa krańcowego G2 zlokalizowanego na dz. nr 308 oraz do projektowanego słupa krańcowego G7 na działce nr 192.

Istniejąca linia napowietrzna nN i oświetlenia ulicznego jest zasilana ze stacji 15/0,4 kV CZW-40031 „Zagórze Wieś”. Zakres robót w m. Zagórze obejmuje:

- budowę 7szt. betonowych słupów oświetleniowych G1 - G7 wraz z oprawami oświetleniowymi na wszystkich słupach (w tym 3 słupy krańcowe E-10,5/4,3 i 4 słupy przelotowe E10,5/2,5),
- budowę dwóch odcinków napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2 x 35 mm² o łącznej długości ~270m. Pierwszy odcinek od istniejącego słupa krańcowego ozn. G0 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G2. Drugi odcinek od projektowanego słupa krańcowego ozn. G3 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G7.
- budowę odcinka linii kablowej ziemnej kablem typu YAKXS 0,6/1kV 4x35mm² od istniejącego słupa krańcowego ozn. G0 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G3.
- ochronę przeciwporażeniową.

3. OPIS TECHNICZNY

Zgodnie z w/w warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej przyjęto do opracowania projektu:

- miejsce przyłączenia – istniejący słup krańcowy napowietrznej linii Nn i oświetlenia ulicznego w Zagórze na działce 133 - dla rozbudowy oświetlenia dróg lokalnych na dz. nr 192 i 308,
- napięcie zasilania - 230V
- pomiar energii elektrycznej - istn. licznik energii czynnej, zabezpieczenie przedlicznikowe – wyłącznik nadmiarowo-prądowy istn. 32A zabudowany w rozdzielnicy nN i sterowanie oświetlenia – stacja transformatorowej 15/04 kV CZW – 40031 „Zagórze Wieś” układ sieciowy – TT.

3.1. Napowietrzna linia oświetlenia drogowego.

W celu oświetlenia dróg lokalnych na działkach nr 192 i 308 obręb 0020 Zagórze projektuje się budowę dwóch odcinków linii napowietrznej typu AsXSn 2 x 35 mm² o łącznej długości ~270m. Pierwszy odcinek od istniejącego słupa krańcowego ozn. G0 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G2. Drugi odcinek od projektowanego słupa krańcowego ozn. G3 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G7.

Ponadto projektuje się odcinek linii kablowej ziemnej typu YAKXS 0,6/1kV 4x35mm² od istniejącego słupa krańcowego ozn. G0 do projektowanego słupa krańcowego ozn. G3. Kabel należy ułożyć pod jezdnią w rurze osłonowej HDPE o średnicy 75mm należy zastosować rurę o podwyższonej wytrzymałości (750N). Kabel pod jezdnią należy ułożyć metodą bezwykopową. Kabel na słupy G0 i G3 należy wprowadzić w rurach osłonowych UV-odpornych typu B75. Na słupach kable należy osłaniać rurą osłonową do wysokości minimum 2,5m. Końce rur na słupach należy uszczelnić izolacją termokurczliwą. Rury osłonowe i kable na słupach należy montować za pomocą nierdzewnych stalowych opasek.

Wszystkie słupy zaprojektowano w poboczach dróg gminnych (dz. nr 192 i 308 obręb 0020) w odpowiedniej odległości od krawędzi jezdni, aby nie powodować utrudnień w poruszaniu się pojazdów po drodze.

Zaprojektowane na wszystkich słupach (G1 - G7) oprawy oświetleniowe poprawią bezpieczeństwo na drogach lokalnych.

Na podstawie rozwiązań katalogowych i uzgodnień z Inwestorem linię napowietrzną oświetlenia ulicznego projektuje się wybudować na słupach betonowych typu E-10,5/4,3 (słupy G2, G3, G7) oraz typu E-10,5/2,5 (słup G1, G4-G6) o wytrzymałości dobranej odpowiednio do przewidywanych obciążeń tych słupów, wysokość zawieszenia opraw na projektowanych słupach wynosić będzie około 7m. Do montażu opraw należy stosować wysięgniki stalowe ocynkowane 1000/500 i kącie wzniosu 10 stopni.

Do podwieszenia przewodu AsXSn 2 x 35 mm² na słupach nr G0, G2, G3, G7 należy zastosować uchwyty odciągowe SO 117.225S o dopuszczalnym obciążeniu 2,88 kN. Naciąg przewodu AsXSn 2x35 mm² w przęsłach, należy wykonać z naprężeniem 37,5 MPa przy maksymalnym zwisie wynoszącym 1,5m.

Do podwieszenia przewodu AsXSn 2 x 35 mm² na słupach nr G1, G4-G6 należy zastosować uchwyty przelotowe SO 130.02 2-4x(25-120).

Projektowane przewody oświetlenia ulicznego AsXSn 2 x 35 należy na słupie nr G0 podłączyć do istniejącego przewodu AsXSn 4x50+1x25.

Na proj. słupach nr G1 - G7 zaprojektowano zabudowę wysięgników typu Wo-2 (Φ50, 500x1000, kąt rozwarcia 10°) i opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED – 40,5W wykonanych w II klasie ochronności.

Podłączenie opraw do przewodu ośw. ul. należy zastosować przewody YKY 0,6.1kV 2x2,5mm².

Do zabezpieczenia opraw należy zabudować na przewodzie oświetlenia ulicznego bezpieczniki SV 19.25 z wkładką bezpiecznikową BiWtz/E27 o wartości 4 A.

Dla identyfikacji właściciela wybudowanego oświetlenia ulicznego na przewodzie oświetlenia ulicznego, oprawach i słupach należy umieścić trwałe oznakowanie w postaci czarnego napisu „G” na białym tle.

Trasę projektowanej napowietrznej linii oświetlenia ulicznego i miejsce zabudowy słupów oświetleniowych + opraw pokazano na planie realizacyjnym w skali 1:500 – rys. nr E-01.

3.2. Ochrona przeciwprzebieciowa i przeciwporażeniowa.

Linia napowietrzna ośw. projektowana jest zgodnie z warunkami przyłączenia w układzie sieci TT. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) i pośrednim (ochrona dodatkowa) stanowią izolowane obudowy opraw oświetleniowych, wykonane z tworzywa izolacyjnego, niepalnego, w II klasie ochronności, posiadające stopień ochrony nie mniejszy niż IP 43. Także projektowane kable 1 kV wykonane są w podwójnej izolacji i nie wymagają zastosowania dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Na projektowanym odcinku linii napowietrznej oświetlenia ulicznego, na słupie nr G7 projektuje się zabudowę dwóch ograniczników przepięć klasy A 280V/10kA (In(8/20us)). Należy zastosować ograniczniki z zaciskami do linii napowietrznej izolowanej (spełniające wymagania techniczne opisane w). Należy wykonać uziemienie stanowiska słupowego nr G7 za pomocą uziomu taśmowo-prętowego z płaskownika FeZn30x4 i prętów FeZn o średnicy 20mm i długości do 10m. Połączenia płaskowników i prętów w gruncie należy wykonać jako spawane zabezpieczone lakierem asfaltowym. Płaskownik FeZn30x4 należy wprowadzić na słup i doprowadzić do głowicy słupa. Na słupie należy wykonać zacisk kontrolny. Ochronniki należy połączyć z płaskownikiem za pomocą linek miedzianych (ochronniki muszą być podłączone za pomocą oddzielnych przewodów).

4. OCHRONA ŚRODOWISKA.

Napowietrzną linię oświetlenia ulicznego zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

Przebieg trasy projektowanej linii oświetlenia ulicznego nie przewiduje wycinki istniejącego drzewostanu.

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, niniejsza dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się w pobliżu projektowanej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych i ochrony przeciwpożarowej tj.:

- PN – E – 05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”. Projektowanie i budowa.
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”. Projektowanie i budowa.
- PN -92/E-05009/41 „Ochrona przeciwpożarowa”.

Z przepisów tych wynika, że projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Projektowana linia oświetlenia ulicznego przebiega w pasach dróg gminnych dz. nr 133, 192, 308 obręb 0020 Zagórze.

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

7.1. Dobór przekroju przewodów i kabli zasilających 1 kV i dobór zabezpieczeń

Moc przyłączeniowa projektowanego oświetlenia ulicznego - $7 \times 0,07 = 0,49\text{kW}$

$$I_n = \frac{0,49 \cdot 10^3}{230 \cdot 0,93} = 2,29 \text{ A}$$

zaprojektowano:

- dla napowietrznej linii ośw. ul. przewód AsXSn $2 \times 35 \text{ mm}^2$, gdzie $I_{\text{dd}} = 138 \text{ A} > 2,29 \text{ A}$
- dla ziemnej linii kablowej ośw. ul. kabel YAKXS $4 \times 35 \text{ mm}^2$, gdzie $I_{\text{dd}} = 132 \text{ A} > 2,29 \text{ A}$
- dla zasilania opraw ośw. ul. przewód YKY $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, gdzie $I_{\text{dd}} = 30 \text{ A} > 0,33 \text{ A}$

Zgodnie z warunkami przyłączenia zabezpieczenie:

- przedlicznikowe – istniejące bezpieczniki topikowe w rozdzielnicy nN nie wymagają zwiększenia ich wartości,
- zabezpieczenie projektowanych opraw ośw. ul. – zaprojektowano bezpieczniki typu BiWtz o wartości 4 A zabudowane w oprawach bezpiecznikowych SV.

7.2. Obliczenia spadków napięcia.

Z uwagi na niewielką moc zainstalowanych opraw i prąd obciążenia linii oświetleniowej rzędu 2,29A występujący spadek napięcia jest nieistotny dla pracy opraw ośw. ulicznego.

8. UWAGI KOŃCOWE.

- 8.1. Wykonawstwo powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych, oraz zasadami bezpieczeństwa pracy.
- 8.2. Przed przystąpieniem do budowy linii ośw. ul. należy zgłosić inwestorowi termin wejścia w teren celem rozpoczęcia robót.
- 8.3. Wytyczyć miejsca posadowienia słupów, zapoznać się z terenem na którym będzie prowadzona dobudowa i przestrzegać bezpieczeństwa w trakcie dobudowy instalacji oświetleniowej.
- 8.4. Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać dokumentację powykonawczą, pomiary oporności uziemień i rezystancji izolacji i oraz sprawdzić funkcjonalność działania oświetlenia.

9. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Linia napowietrzno-
kablowa oświetlenia
ulicznego Zagórze

Materiał	J.m.	Ilość	Uwagi
żerdź wirowana E10,5/4,3c	szt.	3	-
żerdź wirowana E10,5/2,5	szt.	4	-
plyta ustojowa U - 85	szt.	7	-
plyta ustojowa U - 130	szt.	7	-
obejma do płyt	szt.	14	-
zaciski prądowe 10- 50	szt.	6	-
uchwyt odciągowy do splotu	szt.	4	-
uchwyt przelotowy do splotu	szt.	4	-
przewód AsXSn 2x35 mm ²	m	275	-
wysięgnik Wo-2 z uchwytami na słup wirowany	kpl	7	-
oprawa I-TRON ZERO LED 40,5W II-ga klasa ochronności	szt.	7	-
aparat bezpiecznikowy SV 29.253	szt.	7	-
wkładka topikowa Bi-Wtz - 4 A	szt.	7	-
kabel YKY 2x2,5mm ²	m	21	-
zacisk odgałęźny przeb. izolację SLIP 12.05	szt.	14	-
kabel YAKXS 4x35mm ²	m	60	-
rura SRS 75mm	m	14	-
rura osłonowa RHDPEP 75mm	m	6	-
ochronnik przepięć GXO-0.28/5	szt.	2	-
taśma ocynkowana 40x3	m	20	-
pręty stalowe ocynkowane 18mm 1,4m	m	10	-
drobne materiały pomocnicze	-	-	wg potrzeb

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. STRONA TYTUŁOWA

– OBIEKT:

Rozbudowa oświetlenia ulicznego w kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w miejscowości Zagórze.

– INWESTOR:

Gmina Janów, 42 – 253 Janów, ul. Częstochowska 1.

2. CZĘŚĆ OPISOWA

Informacja BIOZ dotyczy rozbudowy oświetlenia ulicznego w kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w miejscowości Zagórze w gminie Janów na dz. 192, 133, 308 obręb 0020 Zagórze. Cała inwestycja będzie zlokalizowana na działkach 192, 133, 308 obręb 0020 Zagórze. Działki 192, 133, 308 obręb 0020 Zagórze są własnością Gminy Janów (drogi gminne).

- Projektowane oświetlenie podłączone będzie do słupa istniejącej linii nN i oświetlenia ulicznego na działce 133 w obrębie Zagórze, który zasilany jest z rozdzielnicy nN stacji 15/0,4 kV CZW – 40031 Zagórze Wieś gdzie zabudowany jest układ pomiarowy i zabezpieczenie obwodu oświetleniowego.
- Zabudowa betonowych słupów wirowanych G1 - G7 wraz z opravami ośw. na wszystkich słupach.

Wykaz istniejących obiektów obejmuje:

- Istniejącą napowietrzną linię nN i oświetlenia ulicznego zasilana ze stacji 15/0,4kV CZW - 40031 Zagórze Wieś typu AsXSn 4x50+1x25,
 - Elementem zagospodarowania działki lub terenu stwarzającym zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowi w/w napowietrzna linia nN i ośw. ulicznego zasilania ze stacji transformatorowej 15/0,4kV CZW – 40031 Zagórze Wieś oraz ruch samochodowy oraz inne maszyny poruszające się na drogach publicznych (dz. nr 192, 133, 308 obręb 0020 Zagórze).

- Podczas realizacji w/w robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia spowodowane:
 - wykonywaniem wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości do 2,0 m.
 - wykonywaniem robót na sieci niskiego napięcia w technologii prac pod napięciem.
 - wykonywaniem robót przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 2 m.
- ruch pojazdów poruszających się po drodze w obszarze prowadzonych prac, na obszar ten zostanie opracowany odrębny projekt organizacji ruchu zatwierdzony przez Powiatowy Zarząd Dróg dla danego obszaru działania.
- wykonywaniem robót przy użyciu koparki, dźwigu, i podnośnika montażowego na samochodzie.
- Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP, gdzie należy zaznajomić pracowników z przepisami i zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu w/w prac, zaznajomić pracowników z zasadami postępowania w razie zaistnienia porażenia prądem elektrycznym, oraz w przypadku zaistnienia innego wypadku przy pracy. Pracowników należy wyposażyć w niezbędne narzędzia pracy, sprzęt ochrony osobistej i odzież ochronną, dostosowane do warunków i rodzaju wykonywanych robót.
- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia to:
 - przy modernizacji i budowie sieci elektroenergetycznej mogą być zatrudnieni pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy, posiadający ważne orzeczenie lekarskie dopuszczającego do wykonywania tego typu prac i którzy zostali poddani w/w przeszkoleniu,
 - teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych i niezatrudnionych przy budowie,
 - prace na czynnych sieciach i urządzeniach elektroenergetycznych mogą być wykonywane tylko po ich wyłączeniu spod napięcia, zabezpieczeniu przed przypadkowym załączeniem i po założeniu uzemień w miejscu pracy lub w technologii prac pod napięciem,
 - przy pracy podnośnika montażowego w pobliżu czynnych sieci i urządzeń elektroenergetycznych należy przestrzegać przez operatora podnośnika odpowiedniej odległości od urządzeń znajdujących się pod napięciem,
 - pracę na wysokości pracownicy powinni wykonywać stosując odpowiednie środki ochrony przed upadkiem z wysokości,

- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć w terenie przyszłych robót miejsca występowania podziemnej infrastruktury technicznej, w razie konieczności wykonać ręczne przekopy kontrolne,
- prace wykonywane w wykopach ziemnych należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez zastosowanie środków technicznych zapobiegających obsunięciu się wykopu,
- w przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i rurociągów dalsze prowadzenie robót można kontynuować po zidentyfikowaniu przez operatora tej infrastruktury i pod jego nadzorem,
- przy wykonywaniu robót w miejscach zbliżenia lub skrzyżowania z czynnymi kablami elektroenergetycznymi, sieciami gazowymi i wodociągowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki ostrożności,
- w miejscach dostępnych dla osób postronnych wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie wzdłuż rowów od strony przejść dla pieszych barierek w kolorze biało-czerwonym, umieszczenie w miejscach przejść nad wykopami kładek zaopatrzonych w poręczę, oznaczenie miejsc wykopów znakami ostrzegawczymi, a po zakończeniu robót wykopy powinny być możliwie niezwłocznie zasypane.

Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z niniejszym planem zagospodarowania terenu, oraz z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci i urządzeń elektroenergetycznych oraz przepisami BHP, a w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 28.03.2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,
- Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A.,
- Normą N SEP-E-003. „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi i niepełnoizolowanymi.”
- Normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa.

Informację sporządził

mgr inż. Paweł Kożuch

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

nr ewid. SLK/4013/PWŃE/11

marzec 2021r

.....
 ewid. SI: 4014 nr ewid. SLK/7582/12

STAROSTWO GMINNE
 W GZĄDZAROWIE

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
SKALA 1 : 500 1a zgłoszenia: GK.6642.3.312.2021
woj. śląskie
pow. częstochowski
jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2)
Obręb Zagórze (0020)
Działki nr: 133, 192, 308
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – PL-2000
Układ współrzędnych wysokości – PL-PROJ85-Nm
Mapa zasobnicza: 6.141.33.16.2.1, 6.141.33.16.2.3

Granice działek i użytków oznaczona kolorem zielonym, informacje o położeniu punktów granicznych wyznaczających przebieg granic działek przedmiotowych zapisano z numerycznej mapy ewidencyjnej doostawionej przez PODOK w Częstochowie. Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania budynków, sytuowanych w odległości mniejszej niż 4 m oraz innych obiektów budowlanych sytuowanych w odległości mniejszej niż 3 m od granic działek ewidencyjnych.

Elementy planu zagospodarowania przestrzennego wkręślone na podstawie załącznika graficznego nr 1 do uchwały nr 217/XXXV/2005 Rady Gminy w Janowie z dnia 2 sierpnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Janów – miejscowości: Żuraw, Zagórze, Lusławice, Lianik, Okrąglik

Legenda:

- MM – tereny zabudowy mieszkaniowej mieszanej,
- RM – tereny zabudowy mieszkaniowej zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych,
- 1R – tereny rolnicze,
- KD-DG (L) – drogi gminne lokalne.
- ▲—▲—▲— (nieprzekraczalna) – nieprzekraczalna linia zabudowy
- ▲—▲—▲— (linia rozgraniczająca) – linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu w planie zagospodarowania przestrzennego
- (niebieska) – linia oznaczająca obszar, który był przedmiotem aktualizacji

Mapę sporządził i opracował geodeta uprawniony Stanisław Gradek
Data 09.02.2021r.

STANOWISKO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr. 818/2021 z dnia 09.05.2021
znak sprawy: P.6642.3.312.2021
E.6

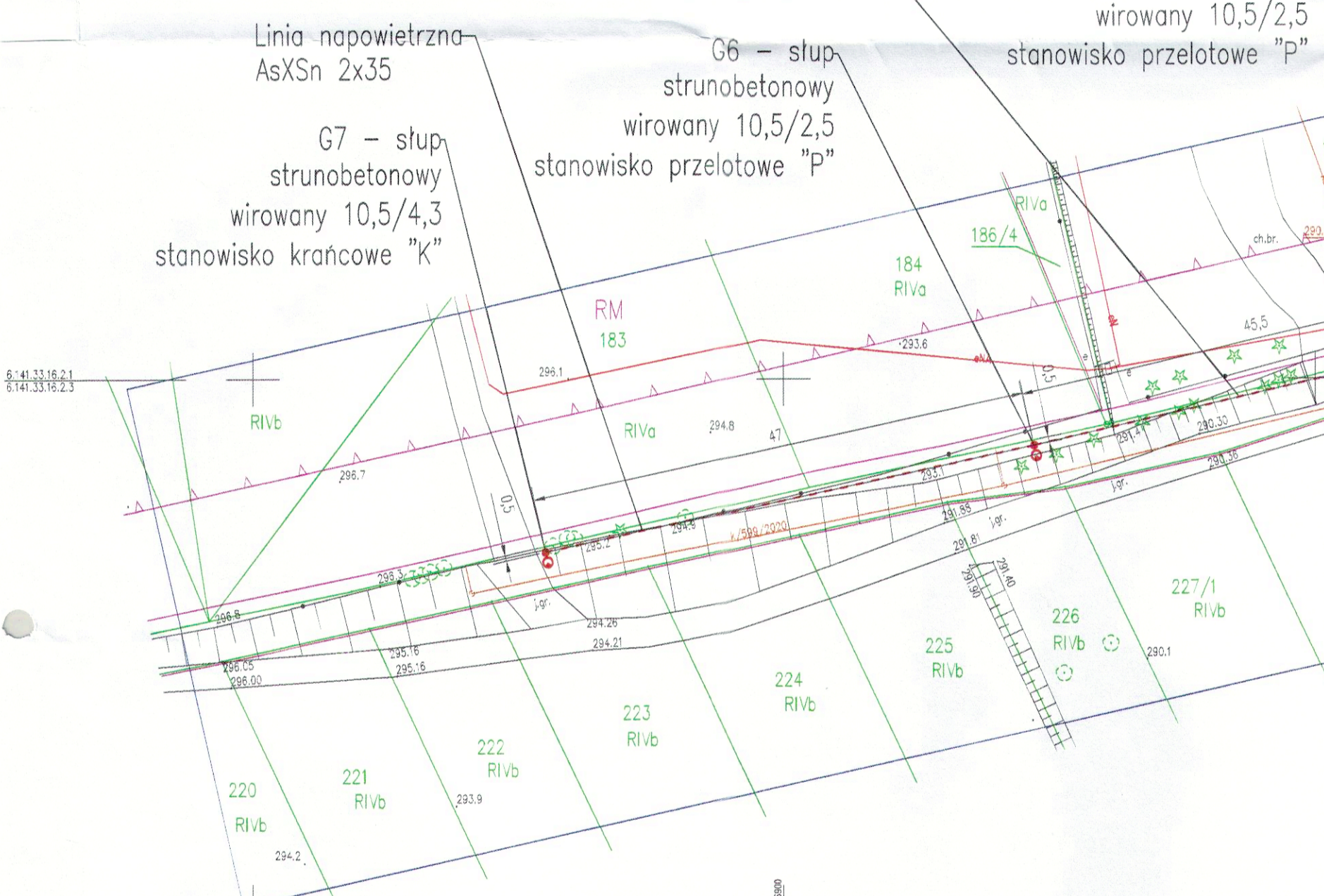
Załącznik nr
do w/w decyzji
podpis

STANOWISKO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Za zgodności z oryginałem
mapy do celów projektowych
Nr: GK.6642.3.312.2021

mgr inż. Paweł Błady
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
niez ograniczeń w sporządzeniu i aktualizacji
dokumentacji technicznej w zakresie
elektrycznych urządzeń energetycznych
Nr ewid.: SLK/0366/PWOE/04

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Investor: Gmina Janów 42 - 253 Janów ul. Częstochowska 1	Wykonawca: Zakład Usług Elektrycznych "ELMAZ" Zbigniew Grabowski ul. Żurawska 23, 42-253 Janów	Numer projektu: E-01	
Nazwa inwestycji: Projekt i rozbudowa oświetlenia ulicznego w kierunku stacji PKP i w stronę zachodnią w miejscowości Zagórze			Numer arkusza: 1/1
Lokalizacja: dz. nr ewid. 133, 192, 308 jednostka ewid. 240403_2, obręb: 0020 Zagórze		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 03.2021
Nazwa projektu: Plan zagospodarowania terenu			
mgr inż. Paweł Koźuch Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi niez ograniczeń w sporządzeniu i aktualizacji dokumentacji technicznej w zakresie elektrycznych urządzeń energetycznych Nr ewid.: SLK/0366/PWOE/04			
Zespół autorów: imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Stanowisko	Wzrost
Projektant: mgr inż. Paweł KOZUCH	ELEKTRYCZNA	SLK/4013/PWOE/04	174
Sprawdzający: mgr inż. Paweł BŁADY	ELEKTRYCZNA	SLK/0366/PWOE/04	174



- LEGENDA:**
- proj. linia napowietrzna nN izolowana typu AsXSn 2x35
 - proj. linia kablowa nN typu YAKXS 0,6/1kV 4x35
 - proj. rura ostonowa typu HDPE Ø75mm
 - istn. linia napowietrzna nN niez izolowana 4x50+25 AL
 - G1-G7 ● proj. słupy linii napowietrznej nN strunobetonowe wirowane
 - ∞ istn. słup linii napowietrznej nN do dalszej eksploatacji
 - proj. oprawa LED i wysięgnikiem 1m/15'

Starosta Częstochowski
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2021-04-02
Znak sprawy: GK.6630.142.2021
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Agnieszka Stefaniak

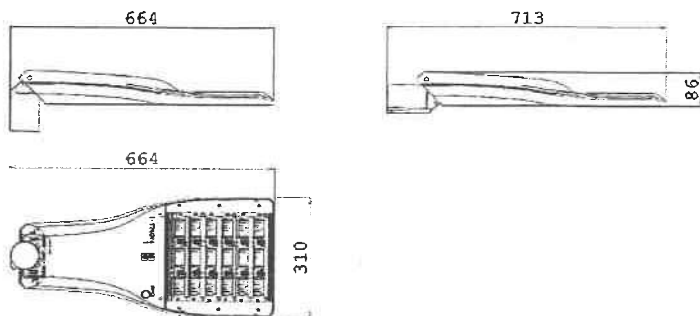
ORIENTACJA
skała
1:10000



STACJA OPOWISZCOWA

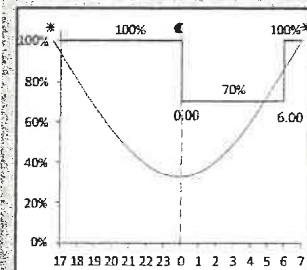
LOKALIZACJA INWESTYCJI
dz. nr ewid. 133, 192, 308
obręb 0020 Zagórze
jednostka ewid. 240403_2

Nazwa obiektu		Inwestor	
Stacja opowiszcowa		Gmina Janów 42 - 253 Janów ul. Czapłachowska 1	
Nazwa projektu		Nazwa projektu	
Projekt i rozbudowa oświetlenia ulicznego w kierunku stacji RPK i w stronę zabudowa w miejscowości Zagórze		Zakład Usług Elektrycznych "ELMAG" Zbigniew Grabowski ul. Żurawska 23, 42-253 Janów	
Lokalizacja		Lokalizacja	
dz. nr ewid. 133, 192, 308 jednostka ewid. 240403_2, obręb: 0020 Zagórze		PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa planu		Data	
Orientacja		03.2021	
Wzrost obiektu		Masa	
0,00 m		1:10000	
Wzrost obiektu		Wzrost obiektu	
mgr inż. Paweł Kozłuch		ELEKTRYCZNA	
mgr inż. Paweł Błady		ELEKTRYCZNA	
Wzrost obiektu		Wzrost obiektu	
mgr inż. Paweł Kozłuch		SKY/4013/PWOC/1/1	
mgr inż. Paweł Błady		SKY/0365/PWOC/0/4	

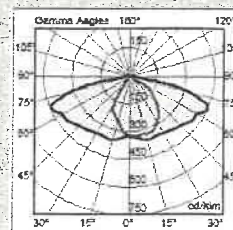


I-TRON 1

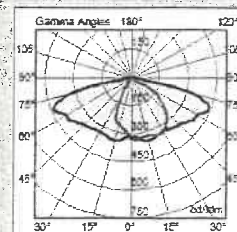
DA Profil



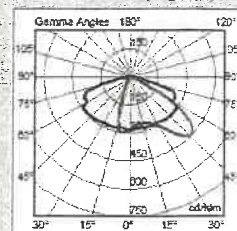
I-TRON 1	
MAIN CHARACTERISTICS	
Applications	Street lighting.
Optic	STU-S: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting (narrow emission). STU-M: Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting (medium emission). STU-W: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting. S03: Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting. Colour temperature: 4000K (3000K optional) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Photobiological safety class: EXEMPT GROUP LED source efficiency: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Insulation class	II, I
Protection degree	IP66 IK09 total
LED Modules	Removable / Replaceable
Tilt Angle	Post-top: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Bracket: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensions	See the drawing
Weight	max. 7 kg
Exposed surface	Side: 0.04m ² – Top: 0.16m ²
Mounting	Bracket or Post-top Ø60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76mm (optional)
Gear tray	Removable. Gear tray integrated on luminaire body, separated from optic unit. Removable plate optional.
Operating temp.	-40°C / +50°C
Storage temperature	-40°C / +80°C
Main reference standards	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Rated voltage	220+240V 50/60Hz
Power factor	>0,95 (at full load - F, DA, DAC)
Mains connection	For cables max section 4mm ²
Surge protection	Up to 10kV With SPD (optional) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optional)	10kV-10kA, type II, with LED signal and thermo fuse to disconnect load at the end of life.
Control system (options)	F: Fixed power not dimmable. DA: Automatic dimming (virtual midnight) with default profile. DAC: Custom DA profile. FLC: Constant light flux. WL: Wireless single point communication system. DALI: Digital dimming interface DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).
LED source lifetime (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
MATERIALS	
Fixing	Die-cast aluminum UNI EN1706 powder painted.
Lower frame	
Upper canopy	
Closure	Stainless steel captive screws.
Optic	99.85% aluminum with a surface finish in 99.95% with vacuum-sealed deposition. (Aluminum grade class A+ DIN EN 16268)
Screen	Flat tempered glass, 5mm thickness high transparency.
Cable gland	Plastic cable gland M20x1.5 IP68
Gasket	Polyurethane
Colour	RAL 7016 satinized matt - Cod. 30



STU-S Optic



STU-M Optic



S03 Optic

All the published photometrical data has been obtained according to EN 13032-1



Tablice odległości między kablami i od innych urządzeń podziemnych wg normy N SEP - E - 004

Tablica 1. - Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pozioma na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	możą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV $U_N \le 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV $U_N \le 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	15	10
5	Kable różnych użytkownikó w o napięciu znamionowym do 30 kV	nie dopuszcza się	25
6	Kable z muffami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50

* za wyjątkiem p. 2.5.4

Tablica 2. - Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]		
		kabli o napięciu znamionowym $U_N \le 30 \text{ kV}$	kabli o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \le 110 \text{ kV}$	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, sekatowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1		
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować - uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Część podziemne linii napowietrznych (ustój, podporna, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować - 100
5	Szczyt budyńków i inne budowle, np. przychodnie, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować - 100
6	Skrzyni szynowe trójcejt	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01.Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.		

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tabelicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów