

PROJEKT TECHNICZNY

Projekt Budowlany	ELEKTRYCZNA	
STADIUM	BRANŻA	NR UMOWY
INWESTOR:	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września	
ZADANIE:	Wykonanie dokumentacji projektowej budowy oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 sztuk.	
Obiekt:	11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym), 12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica, 16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań.	
Kierujący projektem:	Marek Wardeński GP. 7342-72/98 GP. 7342-90/92	 <small> Marek Wardeński ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry tel. 276-81107, kom. 602 554 911 Uprawniony projektant, Hierownik budowy robót Nr GP 7342-90/92; Nr GP 7342-72/98 w specjalności: Instalacyjno - elektrycznej w zakresie: projekt i instalacji elektrycznych </small>
Asystent projektanta:	mgr inż. Mariusz Depczyński	mgr inż. Mariusz Depczyński Pyzdry, ul. Kościuszki 10 asystent projektu i nadzoru 
	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	PIECZĘĆ I PODPIS
Biuro projektowe : Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeński 62-310 Pyzdry, ul. Sienkiewicza 5		
Data: 08. 2018 r.		Egzemplarz nr <u>1</u>

Spis zawartości opracowania

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>
1.	Strona tytułowa
2.	Spis zawartości opracowania
3.	Podstawa opracowania
4.	Oświadczenie zgodności projektu z obowiązującymi wymogami
5.	Kopia uprawnień
6.	Kopia stwierdzająca przynależność do WIIB
7.	<u>Opinie ZUDP nr :</u> - NGK.6630.312.2018 z dnia 05.07.2018 r. - NGK.6630.289.2018 z dnia 05.07.2018 r. - NGK.6630.266.2018 z dnia 21.06.2018 r.
8.	Wykaz właścicieli działek
9.	<u>Uzgodnienie Gminy Września nr :</u> - WIK.RK.7230.1.152.7.2018 z 11.07.2018 r. - WIK.RK.7230.1.152.6.2018 z 11.07.2018 r. - WIK.RK.7230.1.152.1.2018 z 11.07.2018 r.
10.	Opis techniczny
11.	Obliczenia
12.	Zestawienie materiału
13.	Mapy, schematy
14.	Plan BIOZ

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora Gminy Września
2. Wytyczne Inwestora
3. Oględziny i pomiary w terenie.
4. Polskie normy.
5. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
6. Mapy.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane tekst jednolity (Dz. U. nr 156, poz. 118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany:


Budowa oświetlenia – doświetlenie przejścia dla pieszych

dla zadań :

- 11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym),**
- 12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica,**
- 16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań.**

opracowany dla : Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny.


Marek Władysławski
ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry
tel. 275-83 00, kom. 602 554 911
Uprawniony projektant, kierownik budowy robót
Nr GP 1342-72/02, Nr SP 1342-72/02
w specjalności: **instalacyjno inżynierskiej**
w zakresie: **sieci i instalacji elektrycznych**

.....

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Konińsku

Koniń, data 28.12.1992r.

GP.7342/90/92

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2; 6 ust. 3; 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
zważając na to:

1. Pan / Pani Marek Wardencki

data i zawartość

technik elektroenergetyk

specjalność - powołany

2. od strony (a) data 23 marca 1997 r. w Obłazzkowie

3. składa przygotowane zawody odpowiedzialne do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownik budowy i robót

rodzaj funkcji

4. specjalność instalacyjno - inżynierskiej

rodzaj specjalności budowlano-technicznej

5. zakres sieci i instalacje elektryczne-obejmujące instalacje

elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne,

specjalność zawodowa

stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Pan Marek Wardeniski, jest upoważniony do:

- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, stacji oraz urządzeń elektroenergetycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

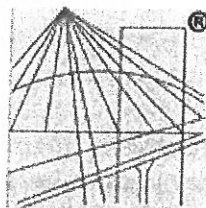
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

Pan Marek Wardeniski
ul. Sienkiewicza 5
62-415 Pyzdry

DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej
i Nadzoru Budowlanego

[Podpis]



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-2Z5-Z8I-5KP *

Pan Marek Wardeński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5410/01

adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-28 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.

NGK.6630.312.2018

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

PROTOKÓŁ z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.),
w dniu 05.07.2018 r. w Starostwie Powiatowym we Wrześni
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła:

Małgorzata Nowaczyk

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. , Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	NGK.6630.312.2018
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć elektroenergetyczna
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Września dz. 1064, 1066/10
, Imię i nazwisko /oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeński Ul. Sienkiewicza 5 62-310 Pyzdry Projektant: Marek Wardeński

Za zgodność odpisu
z oryginałem
10. LIP. 2018
Września, dnia.....

Inspektor

Joanna Kalinowska

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

[illegible]

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Wzrostnia, data... 10. LIP 2018

inspektor

Joanna Kulmowska

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
<p>ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYKTU II WRZEŚNIA Sekcja Urządzania Koordynator ds. Instalacji Sieciowego <i>[Signature]</i> Hubert Zawisła</p>	<p><i>Bec uwag</i></p>
<p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej <i>[Signature]</i> Stefan Białkowski</p>	<p><i>Bec uwag</i></p>
<p>Starszy Inspektor ds. Technicznych <i>[Signature]</i> Emilia Dankowska</p>	<p><i>Bec uwag</i></p>
<p>Inspektor ds. Rozwoju <i>[Signature]</i> Krystyna Urbańska</p>	<p><i>Tracę sieć w pobliżu / w miejscu kolizji z istniejącą siecią ciepłej wody, funkcji posłużyć do ewentualnych potrzeb powstaje w wyniku awarii sieci ciepłej. Według Europejskiej P-N SA nie bierze odpowiedzialności, a inwestor ponosi je na własny koszt</i></p>

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Wrzesnia, dnia 10. LIP. 2018.

Inspektor

[Signature]
Joanna Namysłowska

Lech Tatarak	bez uwag (uzgodniono e-mail)



Za zgodność odpisu
z oryginałem
Wrocław, dnia 10. LIP. 2018.

Inspektor
Joanna Kaimowska



IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Przedstawiciel	Urząd Miasta i Gminy we Wrześni
Przedstawiciel	Orange Polska
Przedstawiciel	INEA S.A.
Przedstawiciel	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

V. Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Nie podlega opłacie skarbowej
zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r
o opłacie skarbowej
(Dz. U. 2016.1827 z dnia 2016.11.10 ze zmianami)

z up. Starosty
Małgorzata Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

Za zgodność odpisu
z oryginałem
10. LIP. 2018
Września, dnia.....

Inspektor
Joanna Kaniowska

NGK.6630.289.2018

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.),
w dniu 05.07.2018 r. w Starostwie Powiatowym we Wrześni

(Data)

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła:

Małgorzata Nowaczyk

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. , Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	NGK.6630.289.2018
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć elektroenergetyczna
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Września dz. 467/2
, Imię i nazwisko /oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeński Ul. Sienkiewicza 5 62-310 Pyzdry Projektant: Marek Wardeński

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia 10.07.2018

Inspektor

Joanna Kłomowska

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
	ENEA Operator Sp. z o.o. (11)
ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Sakcja Utrzymania Koordynator ds. Majałku Sieciowego	ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA 62-300 Września, ul. Witkowska 5 tel. 061 437 46 00, fax 061 437 46 94 Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa REGON 309466501
Robert Zawisła Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej	Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Środzie Wielkopolskiej ul. Lipowa 23, 63-000 Środa Wielkopolska tel. 61 285 08 07 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519
Stefan Białkowski	
Starszy Inspektor ds. Technicznych Emilia Dankowska	Współpraca z przedsiębiorstwem Kanalizacji Sp. z o.o. Września, ul. Miłostawska 8 NIP 789 89 00 017 Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Wschód Oddział Września ul. Piastów 17 A, 62-300 Września tel. +48 61 437 65 50 NIP 777 00 00 755, Regon 630956570
Inspektor ds. Rozwoju Krystyna Urbańska leci Tataraki	Pobkie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia 10. LIP. 2018

Inspektor

Joanna Kalmowska

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
<p>ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Sektora Utrzymywania Koordynator ds. Bieżącej Sieciowego</p> <p><i>[Signature]</i> Robert Zawistak</p>	<p>Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji PE <i>Wzrzesnia</i> gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN 70-E/05125.</p> <p>W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie.</p>
<p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej</p> <p><i>[Signature]</i> Stefan Białkowski</p>	<p><i>Wg. założeń</i> <i>pkt. 3,7</i></p>
<p>Starszy Inspektor ds. Technicznych</p> <p><i>[Signature]</i> Emilia Danko</p>	<p><i>Uzgodnienie w sprawie z dat. 1</i></p>
<p>Inspektor ds. Rozwoju</p> <p><i>[Signature]</i> Krystyna Urbańska</p>	<p><i>Bez uwag</i></p>

Za zgodność odpisu
z oryginałem
10. LIP. 2018
Wrzesnia, dnia.....

Inspektor
[Signature]
Joanna Kulinowska

Ledy Tatarski	bez uwagi (zgodzono e-mail)



Za zgodność odpisu
z oryginałem

10. LIP. 2018

Września, dnia.....

inspektor

Joanna Krawczyńska



IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Przedstawiciel	Urząd Miasta i Gminy we Wrześni
Przedstawiciel	Orange Polska
Przedstawiciel	INEA S.A.
Przedstawiciel	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

V. Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Nie podlega opłacie skarbowej

zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r

o opłacie skarbowej

(Dz. U. 2016.1827 z dnia 2016.11.10 ze zmianami)

z up. Starosty

Małgorzata Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia... 10. LIP. 2018.

Inspektor

Joanna Kumińska

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni

1. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią i przył. wod. - kan. należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. *w celu ostrożności*
2. Zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przył. wod. - kan..
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia posadowienia sieci i przył. wod. - kan.
4. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac ziemnych z 7-dniowym wyprzedzeniem do PWiK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8.
5. W przypadku wystąpienia podczas robót konieczności ewentualnej przebudowy naszego uzbrojenia, należy bezwzględnie uzgodnić sposób ich rozwiązania w PWiK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8, Dział Techniczny.
6. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń na sieci i przył. wod. - kan. powstałych w wyniku prowadzonych prac, jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi inwestor.
7. Trasa bez uwag. Projekt budowlany wraz z profilami podłużnymi uzgodnić w PWiK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8, Dział Techniczny.
8. Uzgodnienie nie jest jednoznaczne z zatwierdzeniem projektu pod względem technicznym.
9. W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na urządzenia wod. - kan. nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić PWiK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8.
10. Uzgodnić branżowo.
11. Projektu nie uzgodniono. Należy zgłosić się do PWiK Sp. z o.o. we Wrześni w celu wkreślenia na planie przebiegu sieci i przył. wod. - kan. w miejscach zbliżeń i skrzyżowań oraz dokładnego uzgodnienia przebiegu prac w pobliżu ww. sieci.

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia 10. LIP. 2018...

Inspektor

pal
Joanna Kucharska

- 1) projekt techniczny sieci gazowej należy uzgodnić branżowo w PSG OZG w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
- 2) projekt techniczny przyłączy gazowych do 10 m³/h należy uzgodnić branżowo w PSG OZG w Poznaniu, w odpowiedniej terytorialnie Gazowni
projekt techniczny przyłączy gazowych powyżej 10m³/h należy uzgodnić branżowo PSG OZG w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
- 3) szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia_ w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.
- 4) fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c
- 5) studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c
- 6) w terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia_ w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej
- 7) studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c
- 8) projektowane przyłącze ciepłe/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową
- 9) odcięcie nieczynnej sieci gazowej/przyłączy należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac gazoniebezpiecznych

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej


Stefan Białkowski

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Wzrostnia, dnia 10. LIP. 2018.

Inspektor

Joanna ska

Września, dnia 21.06.2018 r.
(Miejscowość) (Data)

NGK.6630.266.2018

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

PROTOKÓŁ z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.),
w dniu 21.06.2018 r. w Starostwie Powiatowym we Wrześni
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła:

Małgorzata Nowaczyk

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. , Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	NGK.6630.266.2018
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przyłącze elektroenergetyczne
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Września dz. 488/2
, Imię i nazwisko /oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Gmina Września Ul. Ratuszowa 1 62-300 Września Projektant: Marek Wardeński

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia 25. CZE. 2018

inspektor

Joanna Kłowska

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Środzie Wielkopolskiej ul. Lipowa 23, 63-000 Środa Wielkopolska tel. 61 285 08 07 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519
Stefan Białkowski	
Inspektor ds. Technicznych	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-300 Września, ul. Miłostawska 8 Ids: 630196722, NIP 789-00-09-517 Tel. : (61) 436-05-47 (TT)
Marta Jerzak	
ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Sektora Utrzymania Koordynator ds. Majątku Sieciowego Hubert Zawiaślak	ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Sektora Utrzymania Koordynator ds. Majątku Sieciowego Hubert Zawiaślak
Lech Patański	Pobkie Nici Elektroenergetyczne S.A.

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia... 25. CZE. 2018.

inspektor

Joanna Palowska

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
<p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej</p> <p><i>[Signature]</i> Stefan Białkowski</p>	<p><i>Bez uwagi</i></p>
<p>Inspektor ds. Technicznych</p> <p><i>[Signature]</i> Marta Jerzak</p>	<p><i>Bez uwagi</i></p>
<p>ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Seksja Utrzymywania Koordynator ds. Mijajki Sieciowego</p> <p><i>[Signature]</i> Hubert Zawilek</p>	<p><i>bez uwagi</i></p>
<p><i>Lech Fatorski</i></p>	<p><i>bez uwagi</i></p>

Za zgodność odpisu
z oryginałem
Września, dnia 25. CZE. 2018...

Inspektor

[Signature]
Joanna Kamińska

IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Przedstawiciel	Urząd Miasta i Gminy we Wrześni
Przedstawiciel	Veolia Energia Poznań S.A.
Przedstawiciel	Orange Polska
Przedstawiciel	INEA S.A.
Przedstawiciel	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

V. Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Nie podlega opłacie skarbowej

zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r

o opłacie skarbowej

(Dz. U. 2016.1827 z dnia 2016.11.10 ze zmianami)

z up. Starosty
Małgorzata Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

Za zgodność odpisu
z oryginałem
Września, dnia..... 25. CZE. 2018

Inspektor

Joanna Kaimowska

8. WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym),

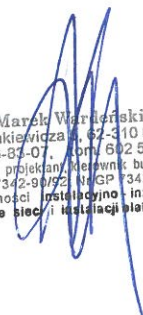
l.p.	właściciel	nr działki
1	Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września	1064, 1066/10.

12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica,

l.p.	właściciel	nr działki
1	Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września	467/2.

16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań.

l.p.	właściciel	nr działki
1	Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września	488/2.


Marek Wierciński
ul. Sienkiewicza 4, 62-310 Pызdry
tel. 276-83-07, kom. 602 554 911
Uprawniony projektant, kierownik budowy robót
Nr GP 7342-30/92, Nr GP 7342-72/98
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Września, dnia 11 lipca 2018 r.



WRZEŚNIA



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
ENERGOSIEĆ WARDEŃSKI MAREK
UL. SIENKIEWICZA 6
62-310 PYZDRY

dotyczy: budowy linii kablowej nn 0,4kV, słupów oświetlenia na dz. nr geod. 1064, 1066/10 obręb Września, gm. Września.

Burmistrz Miasta i Gminy Września jako zarządca dróg gminnych **uzgadnia** projekt linii kablowej nn 0,4 kV, słupów oświetlenia w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr geod. 1064, 1066/10 obręb Września, zgodnie z załączonym planem projektowym.

z up. Burmistrza

Marek Przyjemski
Kierownik
Referatu Komunalnego

Załącznik:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500

Otrzymują:

1. Adresat,
2. WIK.RK.aa.

Klauzula informacyjna dla Urzędu Miasta i Gminy Września

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 2016, nr 119, s. 1) zwanego dalej ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Września z siedzibą w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września,
- 2) inspektorem ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni jest Pani Magdalena Środoń, e-mail: iod@wrzesnia.pl, tel. 616404172,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 1 i ust. 2 lit. g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt organów gminy i związków międzygminnych oraz urzędów obsługujących te organy i związki,
- 6) posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- 8) podanie danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne, a w pozostałych przypadkach ma charakter dobrowolny.
- 9) Pani/Pana dane mogą być przekazane odbiorcy w państwie trzecim lub organizacji międzynarodowej, gdy wymagają tego przepisy prawa.

URZĄD MIASTA I GMINY

ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, centrala (61) 640 40 40, sekretariat (61) 640 40 50, fax. (61) 640 40 44
e-mail: wrzesnia@wrzesnia.pl, www.wrzesnia.pl

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Września, dnia 11 lipca 2018 r.



WRZEŚNIA



WIK.RK.7230.1.152.6.2018

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
ENERGOSIEĆ WARDEŃSKI MAREK
UL. SIENKIEWICZA 6
62-310 PYZDRY

dotyczy: budowy linii kablowej nn 0,4kV, słupów oświetlenia na dz. nr geod. 467/2 obręb Września, gm. Września.

Burmistrz Miasta i Gminy Września jako zarządca dróg gminnych **uzgadnia** projekt linii kablowej nn 0,4 kV, słupów oświetlenia w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr geod. 467/2 obręb Września, zgodnie z załączonym planem projektowym.

Załącznik:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500

z up. Burmistrza
Marek Przyjemski
Kierownik
Referatu Komunalnego

Otrzymują:

1. Adresat,
2. WIK.RK.aa.

Klauzula informacyjna dla Urzędu Miasta i Gminy Września

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 2016, nr 119, s. 1) zwanego dalej ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Września z siedzibą w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września,
- 2) inspektorem ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni jest Pani Magdalena Środoń, e-mail: iod@wrzesnia.pl, tel. 616404172,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 1 i ust. 2 lit. g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt organów gminy i związków międzygminnych oraz urzędów obsługujących te organy i związki,
- 6) posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- 8) podanie danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne, a w pozostałych przypadkach ma charakter dobrowolny.
- 9) Pani/Pana dane mogą być przekazane odbiorcy w państwie trzecim lub organizacji międzynarodowej, gdy wymagają tego przepisy prawa.

URZĄD MIASTA I GMINY

ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, centrala (61) 640 40 40, sekretariat (61) 640 40 50, fax. (61) 640 40 44
e-mail: wrzesnia@wrzesnia.pl, www.wrzesnia.pl

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Września, dnia 11 lipca 2018 r.



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
ENERGOSIEĆ WARDEŃSKI MAREK
UL. SIENKIEWICZA 6
62-310 PYZDRY

dotyczy: budowy linii kablowej nn 0,4kV, słupa oświetlenia na dz. nr geod. 488/2 obręb Września, gm. Września.

Burmistrz Miasta i Gminy Września jako zarządca dróg gminnych **uzgadnia** projekt linii kablowej nn 0,4 kV, słupa oświetlenia w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr geod. 488/2 obręb Września, zgodnie z załączonym planem projektowym.

z up. Burmistrza
Marek Przyjemski
Kierownik
Referatu Gminnego

Załącznik:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500

Otrzymują:

1. Adresat,
2. WIK.RK.aa.

Klauzula informacyjna dla Urzędu Miasta i Gminy Września

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 2016, nr 119, s. 1) zwanego dalej ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Września z siedzibą w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września,
- 2) inspektorem ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy we Wrześni jest Pani Magdalena Srodoń, e-mail: iod@wrzesnia.pl, tel. 616404172,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 1 i ust. 2 lit. g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt organów gminy i związków międzygminnych oraz urzędów obsługujących te organy i związki,
- 6) posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- 8) podanie danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne, a w pozostałych przypadkach ma charakter dobrowolny.
- 9) Pani/Pana dane mogą być przekazane odbiorcy w państwie trzecim lub organizacji międzynarodowej, gdy wymagają tego przepisy prawa.

URZĄD MIASTA I GMINY

ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, centrala (61) 640 40 40, sekretariat (61) 640 40 50, fax. (61) 640 40 44
e-mail: wrzesnia@wrzesnia.pl, www.wrzesnia.pl

10. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania zgodnie z wytycznymi Inwestora i zleceniem jest wykonanie budowy oświetlenia – doświetlenie przejścia dla pieszych dla lokalizacji :

- 11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10
- 12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica dz. 467/2
- 16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań, 488/2

Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa pieszych.

Projektuje się słup oświetleniowy okrągłe stalowe ocynkowane koloru czarnego typu C 5/3 + wysięgnik W16 posadowiony na fundamencie prefabrykowanym betonowym wraz z oprawą LED 80W, IP66, możliwość redukcji mocy, np. LUG Urbino LED lub równoważna przeznaczona do oświetlenia przejść dla pieszych, zapewniająca kierowcom doskonałe warunki obserwacji bieżącej sytuacji.

Słup usytuować w miejscach pokazanych na rysunkach.

2. ELEMENTY PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA

2.1 11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10

Od istniejącego słupa oświetleniowego własność Gminy Września pobudować linię kablową nn 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o długości 11/17m, zasilając projektowany słup oświetlenia przejścia dla pieszych, zgodnie z mapą sytuacyjną.

Linię kablową należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku z przykryciem 10 cm piasku, 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni) i folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, a następnie wypełnić wykop zagęszczając warstwami wg trasy pokazanej na planie sytuacyjnym nr 1.

Skrzyżowanie kabla z uzbrojeniem podziemnym istniejącym drogami, należy wykonać w rurze ochronnej „Arot” Ø75. Ponadto kabel powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach skrzyżowań i przy wejściach do rur ochronnych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy identyfikacyjne kabel z napisem oświetlenie uliczne, rok budowy, typ i przekrój kabla, właściciel. Oznaczniki mocować na kablu za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego. Nawierzchnię po robotach należy przywrócić do stanu poprzedzającego wykonanie linii kablowej.

2.2 12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica dz. 467/2

Od istniejącego słupa oświetleniowego własność Gminy Września pobudować linię kablową nn 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o łącznej długości 58/82m, zasilając projektowany słup oświetlenia przejść dla pieszych, zgodnie z mapą sytuacyjną.

Linię kablową należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku z przykryciem 10 cm piasku, 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni) i folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, a następnie wypełnić wykop zagęszczając warstwami wg trasy pokazanej na planie sytuacyjnym nr 1.

Skrzyżowanie kabla z uzbrojeniem podziemnym istniejącym drogami, należy wykonać w rurze ochronnej „Arot” Ø75. Ponadto kabel powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach skrzyżowań i przy wejściach do rur ochronnych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy identyfikacyjne kabel z napisem oświetlenie uliczne, rok budowy, typ i przekrój kabla, właściciel. Oznaczniki mocować na kablu za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego. Nawierzchnię po robotach należy przywrócić do stanu poprzedzającego wykonanie linii kablowej.

Przecisk pod chodnikiem i drogą wykonać rurą SRS 75.

2.3 16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań, 488/2

Od istniejącego słupa oświetleniowego własność Gminy Września pobudować linię kablową nn 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o długości 20/26m, zasilając projektowany słup oświetlenia przejścia dla pieszych, zgodnie z mapą sytuacyjną.

Linię kablową należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku z przykryciem 10 cm piasku, 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni) i folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, a następnie wypełnić wykop zagęszczając warstwami wg trasy pokazanej na planie sytuacyjnym nr 1.

Skrzyżowanie kabla z uzbrojeniem podziemnym istniejącym drogami, należy wykonać w rurze ochronnej „Arot” Ø75. Ponadto kabel powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach skrzyżowań i przy wejściach do rur ochronnych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy identyfikacyjne kabel z napisem oświetlenie uliczne, rok budowy, typ i przekrój kabla, właściciel. Oznaczniki mocować na kablu za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa sztucznego. Nawierzchnię po robotach należy przywrócić do stanu poprzedzającego wykonanie linii kablowej.

3. SŁUPY OŚWIETLENIOWE I OPRAWY

Projektuje się słup oświetleniowy typu C 5/3 wraz z wysięgnikiem W16 posadowiony na fundamencie prefabrykowanym betonowym.

UWAGA : słup + wysięgnik koloru czarnego.

Słupy usytuować w miejscach pokazanych na rysunkach.

Zaprojektowano oprawę LED 80W, IP66, możliwość redukcji mocy, np. LUG Urbino LED lub równoważna przeznaczona do oświetlenia przejść dla pieszych, zapewniająca kierowcom doskonałe warunki obserwacji bieżącej sytuacji.

Oprawy zabezpieczyć zabezpieczeniem Bi-4A w złączkach IZK.

Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5mm².

Należy wykonać dodatkowe uziemienie spełniając warunek $R \leq 10 \Omega$.

4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochronę od porażen przyjęto szybkie wyłączenie zasilania (zerowanie).

Słupy stalowe i oprawy należy uzerować. Ponadto należy zastosować dodatkowe uziemienie każdego słupa oświetleniowego spełniające warunek $R \leq 10 \Omega$.

Marek Wardencki
ul. Sienkiewicza 3, 62-310 Pyzdry
tel. 278-83-07, kom. 602 554 911
Uprawniony projektant, kierownik budowy robót
Nr GP 7342-90/11, Nr GP 7342-72/98
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU W OPARCIU O PRAWO USTAWY "PRAWO BUDOWLANE" ZGODNIE Z ART. 34 UST. 3 PKT 5.

Przedmiotem projektu jest wykonanie oświetlenia – doświetlenie przejścia dla pieszych.

Teren zlokalizowany jest w m. Września i stanowi własność Gminy Września.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zgodnie z (art. 34 ust. 3 pkt. 5) nie wykracza poza obszar działek objętych projektem na budowę linii energetycznej oświetlenia.

Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na wyżej wymienionych działkach nie występuje eksploatacja górnicza.

W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się przede wszystkim obiekty zlokalizowane na przedmiotowych działkach.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu.

Inwestycja nie ogranicza oraz nie wyklucza dla terenów niezabudowanych możliwości lokalizacji zabudowy, a dla terenów zabudowanych nie następuje zmiana warunków użytkowania.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania wbudowanych urządzeń. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w projekcie materiały w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników, należy stosować materiały certyfikowane, atestowane.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach oraz z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach.
- Wyznaczenie trasy linii oraz inwentaryzację powykonawczą linii winien wykonać uprawniony geodeta.
- Wykopy dla kabli i słupów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać wyłącznie ręcznie i pod nadzorem właścicieli w/w uzbrojenia podziemnego.
- Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych wykonać pod nadzorem wyznaczonych osób, do których należą dane urządzenia.
- Wszelkie zmiany trasy linii, względnie zmiany rozwiązań technicznych należy uzgodnić z projektantem.
- Szczegółowe dane dotyczące zastosowanego osprzętu, konstrukcji oraz rozwiązań katalogowych - patrz zestawienia montażowe i katalogi.
- Podane w dokumentacji nazwy własne podano przykładowo. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi PBUE z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

Uwaga!

W obszarach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace **PROWADZIĆ RĘCZNIE** tak, aby go nie uszkodzić.

Do odbioru technicznego dostarczyć:

- 1 egzemplarz sprawdzonej dokumentacji technicznej – powykonawczo,
- geodezyjna inwentaryzację trasy linii kablowej w skali 1:500 lub 1:1000.

Protokoły:

- badania kabla,
- pomiaru rezystancji uziemienia.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ ORAZ TREŚCIĄ POZOSTAŁYCH UZGODNIEŃ.

Całość urządzeń pozostaje na majątku Gminy Września.

Marek Mardęński
ul. Sienkiewicza 5, 64-310 Pyzdry
tel. 276-43-07, kom. 602 554 911
Uprawniony projektant, kierownik budowy robót
Nr GP 7342-73/08
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sił i instalacji elektrycznych

11. OBLICZENIA

1. Obliczenie zabezpieczenia głównego, prądów

Dla oprawy 80W

Ilość opraw – 1 szt

Moc zainstalowana $P = 80W = 0,08kW$

Prąd rozruchowy $I_r = 1 \times 0,9A = 0,9A$

Przyjęto zabezpieczenie opraw $I = 4A$ w IZK

Przyjęto zabezpieczenie obwodu $I = 6A$

Zabezpieczenie główne w szafce oświetleniowej WTN 00/gG 16A

2. Obliczenie spadku napięcia $\Delta U[\%]$ dla najdłuższego obwodów

Obwód najdłuższy

$$\Delta U = (P \cdot l / \gamma \cdot U^2 \cdot s) \cdot 100\%$$

DANE :

$$P = 0,08kW$$

$$l = 26m$$

$$s = 25mm^2$$

$$\Delta U = (80 \cdot 26 / 35 \cdot 230^2 \cdot 25) \cdot 100\%$$

$$\Delta U = 0,013 [\%]$$

P – moc przyłączeniowa

l – długość obliczanego odcinka [m]

s – przekrój przewodu [mm²]

Obliczony spadek napięcia $\Delta U = 0,004 [\%]$ jest mniejszy od dopuszczalnego spadku $\Delta U_{dop} = 5 [\%]$

Marek Wardenński
ul. Sienkiewicza 6 62-310 Pызdry
tel. 276 43 07 / kom. 602 554 911
Uprawniony projektant, kierownik budowy robót
Nr GP 7342-14/12; Nr GP 7342-72/08
w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

12. ZESTAWIENIE MATERIAŁU :




11. Września ul. Zamysłowskiego przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10			
L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	11/17
2.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany C 5/3 + wysięgnik W16/1/1/1 (kolor czarny) lub równoważne	szt	1
3.	Fundament betonowy prefabrykowany	kpl	1
4.	Oprawa oświetleniowa LED 80W, IP66, wbudowana redukcja mocy, np. LUG URBINO LED	kpl	1
5.	IZK + Bi 4A	kpl	1
6.	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	6
7.	Uziemienie -pręt GALMAR Ø 16/1500 – 2 szt -uchwyt krzyżowy GALMAR – 1 szt -bednarka ocynkowana 25x4 – 4m	kpl	1
8.	Folia niebieska	m	11
9.	Piasek na podsypkę	m ³	0,8

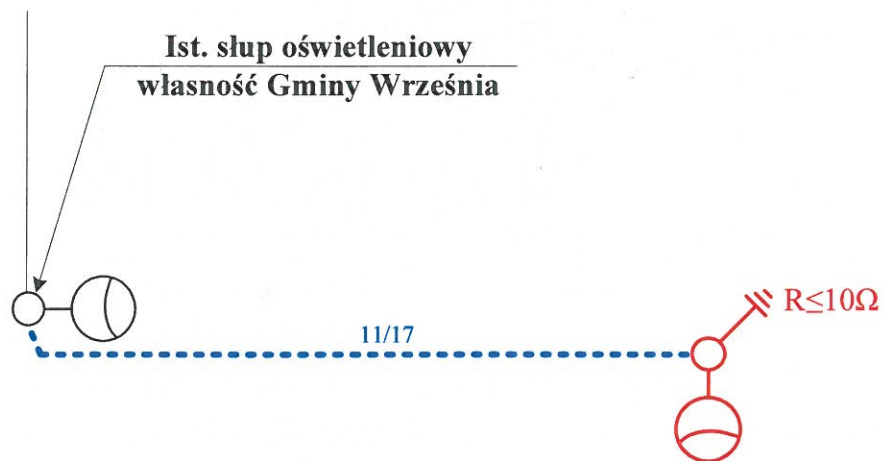
12, 13, 14, 15. Września ul. Kutrzeby, Culica dz. 467/2			
L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	58/82
2.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany C 5/3 + wysięgnik W16/1/1/0,5 (kolor czarny) lub równoważne	szt	4
3.	Fundament betonowy prefabrykowany	kpl	4
4.	Oprawa oświetleniowa LED 80W, IP66, wbudowana redukcja mocy, np. LUG URBINO LED	kpl	4
5.	IZK + Bi 4A	kpl	4
6.	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	24
7.	Uziemienie -pręt GALMAR Ø 16/1500 – 2 szt -uchwyt krzyżowy GALMAR – 1 szt -bednarka ocynkowana 25x4 – 4m	kpl	4
8.	Folia niebieska	m	32
9.	Piasek na podsypkę	m ³	2,4
10.	AROT SRS 75	m	26

16. Września ul. Kutrzeby / Armii Poznań, 488/2

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1.	Kabel YAKY 4x25mm ²	m	20/26
2.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany C 5/3 + wysięgnik W16/1/1/1,0 (kolor czarny) lub równoważne	szt	1
3.	Fundament betonowy prefabrykowany	kpl	1
4.	Oprawa oświetleniowa LED 80W, IP66, wbudowana redukcja mocy, np. LUG URBINO LED	kpl	1
5.	IZK + Bi 4A	kpl	1
6.	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	6
7.	Uziemienie -pręt GALMAR Ø 16/1500 – 2 szt -uchwyt krzyżowy GALMAR – 1 szt -bednarka ocynkowana 25x4 – 4m	kpl	1
8.	Folia niebieska	m	20
9.	Piasek na podsypkę	m ³	1,6

LEGENDA

-  proj. słup oświetleniowy
+ wysięgnik + oprawa LED
-  proj. linia kablowa YAKY 4x25mm²
-  proj. rura osłonowa SRS, DVK



Inwestor : Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Miejscowość : Września, ul. Zamysłowskiego, dz. 1064, 1066/10.

Zadanie: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych.

Kierujący projektem :
Marek Wardeniński
upr. GP 7342-90/92,
GP 7342-72/98

Marek Wardeniński
ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry
tel. 62 654 911, kom. 602 654 911
Uprawnienia projektant, kierownik budowy i robót
w zakresie instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Asystent projektanta :
mgr inż. Mariusz Depczyński




mgr inż. Mariusz Depczyński
Pyzdry, ul. Kościuszki 10
asystent projektu i nadzoru

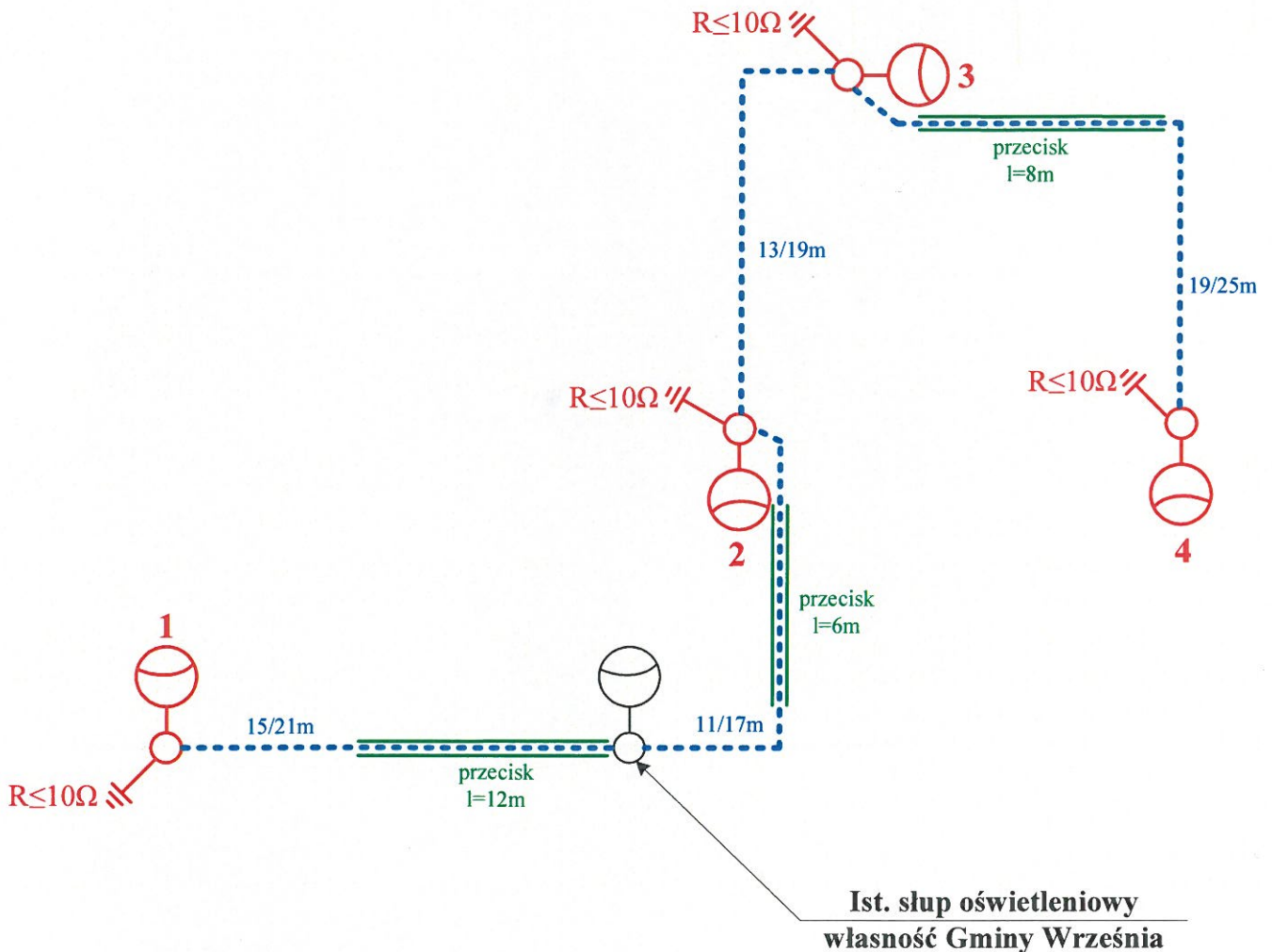
Biuro projektowe : Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeniński
ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry

sierpień 2018

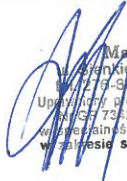
11. E-2 schemat ideowy

LEGENDA




-  proj. słup oświetleniowy + wysięgnik + oprawa LED
-  proj. linia kablowa YAKY 4x25mm²
-  proj. rura osłonowa SRS, DVK

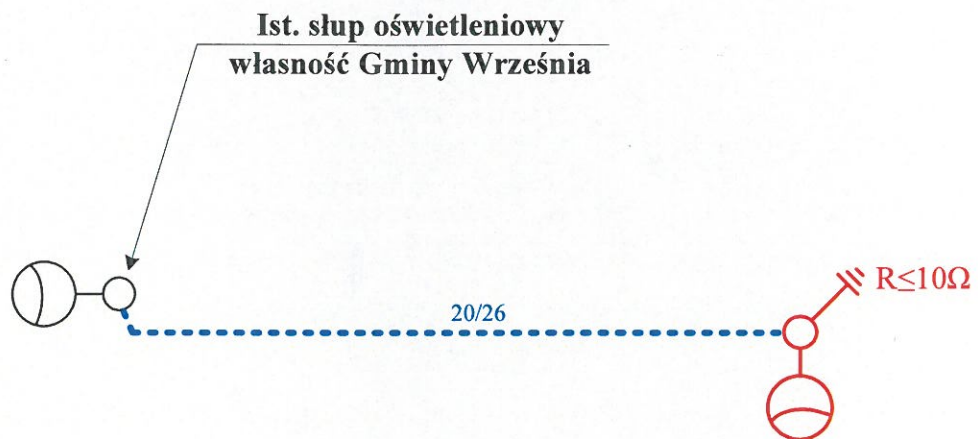



Ist. słup oświetleniowy
własność Gminy Września

Inwestor : Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września	
Miejscowość : Września, ul. T. Kutrzeby, dz. 467/2.	
Zadanie: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych.	
Kierujący projektem : Marek Wardeniński upr. GP 7342-90/92, GP 7342-72/98	 Marek Wardeniński Sienkiewicza 5, 62-310 Pызdry 73-85-07, kom. 602 554 911 Uprawniony projektant, kierownik budowy robót w zakresie instalacji elektrycznych i inżynierii w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Asystent projektanta : mgr inż. Mariusz Depczyński	mgr inż. Mariusz Depczyński Pызdry, ul. Kościuszki 10 asystent projektu i nadzoru
Biuro projektowe : Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardeniński ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pызdry	
sierpień 2018	12, 13, 14, 15. E-2 schemat ideowy

LEGENDA

-  proj. słup oświetleniowy
+ wysięgnik + oprawa LED
-  proj. linia kablowa YAKY 4x25mm²
-  proj. rura osłonowa SRS, DVK



Inwestor : Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września	
Miejscowość : Września, ul. gen. T. Kutrzeby dz. 488/2	
Zadanie: Budowa oświetlenia przejść dla pieszych.	
Kierujący projektem : Marek Wardęński upr. GP 7342-90/92, GP 7342-72/98	 Marek Wardęński ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry tel. 276 554 911, kom. 602 554 911 Upewnienie w sprawie kierownika budowy robót Nr GP 7342-90/92, Nr GP 7342-72/98 w sprawie instalacji inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Asystent projektanta : mgr inż. Mariusz Depczyński	mgr inż. Mariusz Depczyński Pyzdry, ul. Kościuszki 10 asystent projektu i nadzoru
Biuro projektowe : Zakład Elektroinstalacyjny ENERGOSIEĆ Marek Wardęński ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pyzdry	
sierpień 2018	16. E-2 schemat ideowy

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) Zakres prac dla w/w budowy

- budowa linii kablowej oświetlenia typu YAKY 4x25mm²
- montaż słupów oświetleniowych na fundamentach
- montaż opraw oświetlenia na słupach
- zabudowa szafki oświetleniowej

2) Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- inwestycja realizowana jest wzdłuż drogi gminnej należy zwrócić szczególną ostrożność podczas poruszania się po terenie,
- wykopy głębokości 70cm poniżej poziomu gruntu oraz wykopy pod słupy należy zwrócić szczególną ostrożność, aby nie doszło do załamania itp.

3) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- podczas stawiania słupów w obrębie prace w dźwigu stwarzają zagrożenie,
- montaż na wysokościach osprzętu stwarza zagrożenie,
- wszelkie prace podłączeniowe przed załączeniem zasilania a w szczególności po załączeniu stwarzają ogromne zagrożenie.

4) Informacja o wydzielaniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

- na całej długości wykopu powinny być założone słupki z taśmą koloru czerwono białego w celu ostrzegania przed niebezpieczeństwem,
- w miejscu przecisku pod drogą powinny być ustawione odpowiednie znaki drogowe informujące o przecisku,
- w celu dojścia i dojazdu do posesji powinny być ułożone kładki komunikacyjne z poręczami,
- przy robotach pod napięciem powinny być wywieszone tabliczki o treści:
"PRACE POD NAPIĘCIEM"

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- przeprowadzić instruktaż stanowiskowy BHP oraz przeprowadzić wstępne szkolenie BHP,
- w przypadku wystąpienia zagrożenia informować kierownika budowy lub osobę wyznaczoną przez kierownika do prowadzenia działań w przypadku wystąpienia zagrożeń, w przypadku porażenia prądem elektrycznym zastosować się do przepisów BHP i wezwać odpowiednie służby ratownictwa medycznego,
- stosować odzież ochronną i kamizelki odblaskowe oraz rękawice i buty ochronne, obowiązkiem na budowie jest noszenie okrycia głowy - kask,
- podczas załączania zasilania bezpośredni nadzór nad tymi pracami należy do kierownika budowy

6) Materiały i wyroby niezbędne do wykonania celów inwestycyjnych należy:

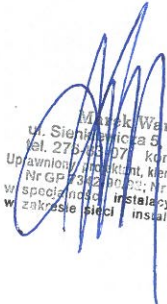
- zlokalizować w wyznaczonym miejscu.
- aparaty elektryczne nie mogą znajdować się w miejscu narażonym np. na deszcz itp.

Wszystkie materiały muszą być zabezpieczone- przed ewentualną kradzieżą. Miejsce składowania materiałów wyznaczy Wykonawca - np. pomieszczenie barakowozu.

7) Środki używane w przypadku zagrożenia życia powinny znajdować się w miejscu:

wyznaczonym, np. barakowóz, samochód Powinny znajdować się: w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne niezbędne do ratownictwa materiały określone w przepisach BHP.

8) Miejscem przechowywania dokumentacji budowy i dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji urządzeń technicznych będzie np. barakowóz.


Marek Wardenński
ul. Sienkiewicza 5, 62-310 Pызdzy
tel. 278 48 07 k. 602 554 911
Uprawniony inżynier, kierownik budowy robót
Nr GP 7342-80-01; Nr GP 7342-72-06
w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych