

PROJEKT

BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Nazwa i adres obiektu
budowlanego: **LINIA NAPOWIERZNA NN-0,4KV OŚWIETLENIA ULICZNEGO
Poniatowo ul. Ogrodowa gm. Żuromin**

Zakres opracowania: **BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH**

Kategoria obiektu: **XXVI**

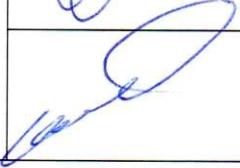
Numery ewidencyjne
działek: **399, 470, 418, 419/2, 420, 428, 417**

Obręb:
Jednostka ewidencyjna: **0016 Poniatowo
143706_5 Żuromin**

Branża: **Elektryczna**

Inwestor, adres: **Gmina i Miasto Żuromin
Plac Józefa Piłsudskiego 3
09-300 Żuromin**

Jednostka projektowa: **Mariusz Nawrocki
ul. Sienkiewicza 3/13 m. 20
06-500 Mława**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Seweryn Rutkowski	MAZ/0336/PWOE/12	09.2017r.	
Asystent projektanta	Mariusz Nawrocki			

Projekt zawiera

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości	2
3. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego	3
4. Aktualne zaświadczenie z Mazowieckiej Izby Inżynierów	5
5. Oświadczenie projektanta	6
6. Oświadczenie właścicieli nieruchomości	7
7. Decyzja Miasta i Gminy Żuromin	12
8. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	14
9. Warunki techniczne	18
10. Opinia ZUD	19
11. Opis techniczny	20
12. Zestawienie montażowe	25
13. Zestawienie materiałów podstawowych	26
14. Schemat jednokreskowy projektowanej sieci oświetleniowej	27
15. Plan sytuacyjny	28
16. BIOZ	29

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/IE/0557/09



sygn. akt. MAZ/7131-7132/352/12/E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Sewerynowi Rutkowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 października 1972 roku w m. Nidzica, synowi Lecha**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0336 /PWOE/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

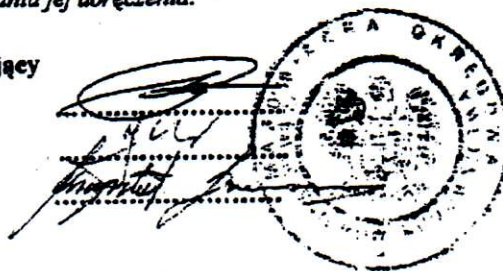
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

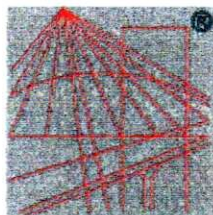
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Seweryn Rutkowski
ul. Stefana Batorego 27
06-500 Mława
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1GD-QY5-HVI *

Pan SEWERYN RUTKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0557/09
adres zamieszkania ul. BATOREGO 27, 06-500 MŁAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Mława, dnia 20.09.2017r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 20.12.2013 r. Nr 567, poz. 1409 z późniejszymi zmianami.).

Oświadczam

że projekt budowlany na budowę linii napowietrznej nN-0,4kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Poniatowo ul. Ogrodowa gm. Żuromin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr AMK-MAZ/1E/0557/09

Projektant:

Małgorzata Duda, Janusza Orłowska

Imię i Nazwisko

Dariusz Orłowski, Witold Andrzej Orłowski

Imię i Nazwisko

Poniatowa 22

Adres zamieszkania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem właścicielem / użytkownikiem wieczystym nieruchomości / działki położonej w **Poniatowie** przy ul. oznaczonej Nr **420** i w związku z powyższym wyrażam zgodę na budowę linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego po wcześniejszym zapoznaniu się z lokalizacją i projektem technicznym w/w inwestycji.

Oświadczam jednocześnie, że podpisanie niniejszego dokumentu wyczerpuje w całości moje roszczenia związane z realizacją tych warunków oraz że nie będę miał/a takich roszczeń w przyszłości.

Duda Małgorzata, Orłowski Janusz
data i podpis
Orłowski Witold
dyplom K.O.

Piotr Orłowski

Imię i Nazwisko

Imię i Nazwisko

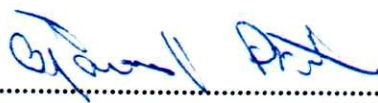
Poniatowo ul. 19 stycznia 13

Adres zamieszkania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem właścicielem / użytkownikiem wieczystym nieruchomości / działki położonej w **Poniatowie** przy ul. oznaczonej Nr **620** i w związku z powyższym wyrażam zgodę na budowę **linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego** po wcześniejszym zapoznaniu się z lokalizacją i projektem technicznym w/w inwestycji.

Oświadczam jednocześnie, że podpisanie niniejszego dokumentu wyczerpuje w całości moje roszczenia związane z realizacją tych warunków oraz że nie będę miał/a takich roszczeń w przyszłości.


.....
data i podpis

Miroslaw Stankiewicz

Imię i Nazwisko

Grażyna Stankiewicz

Imię i Nazwisko

Poniatowo ul. 19 stycznia 13.

Adres zamieszkania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem właścicielem / użytkownikiem wieczystym nieruchomości / działki położonej w **Poniatowie** przy ul. oznaczonej Nr 6.19/2 i w związku z powyższym wyrażam zgodę na budowę **linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego** po wcześniejszym zapoznaniu się z lokalizacją i projektem technicznym w/w inwestycji.

Oświadczam jednocześnie, że podpisanie niniejszego dokumentu wyczerpuje w całości moje roszczenia związane z realizacją tych warunków oraz że nie będę miał/a takich roszczeń w przyszłości.

Stankiewicz Miroslaw
Stankiewicz Grażyna

data i podpis

Henryk Zaknewski
Imię i Nazwisko

Janina Zaknewska
Imię i Nazwisko

Poniatowo
Adres zamieszkania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem właścicielem / użytkownikiem wieczystym nieruchomości / działki położonej w **Poniatowie** przy ul. oznaczonej Nr **418** i w związku z powyższym wyrażam zgodę na budowę linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego po wcześniejszym zapoznaniu się z lokalizacją i projektem technicznym w/w inwestycji.

Oświadczam jednocześnie, że podpisanie niniejszego dokumentu wyczerpuje w całości moje roszczenia związane z realizacją tych warunków oraz że nie będę miał/a takich roszczeń w przyszłości.

Zaknewski Henryk
data i podpis
Janina Zaknewska

..... Monia Orkiszewska

Imię i Nazwisko

.....

Imię i Nazwisko

..... Poniatowa 09-300 Euromin

Adres zamieszkania

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jestem właścicielem / użytkownikiem wieczystym nieruchomości / działki położonej w Poniatowie przy ul. 19 stycznia 9. oznaczonej Nr 470

i w związku z powyższym wyrażam zgodę na budowę **linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego** po wcześniejszym zapoznaniu się z lokalizacją i projektem technicznym w/w inwestycji.

Oświadczam jednocześnie, że podpisanie niniejszego dokumentu wyczerpuje w całości moje roszczenia związane z realizacją tych warunków oraz że nie będę miał/a takich roszczeń w przyszłości.

..... Monia Orkiszewska

data i podpis

IB i OŚ. 7230.1.26.2017

DECYZJA NR 26/2017

Na podstawie art. 39 ust 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015r poz. 460) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) po rozpatrzeniu własnego wniosku (wydział Budownictwa Infrastruktury i Ochrony Środowiska) o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej wewnętrznej (działka nr ewid. 417, 428, 399 położona w Poniatowie) będącej w zarządzie Burmistrza Gminy i Miasta Żuromin linii napowietrznej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego.

zezwała się wnioskodawcy

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej wewnętrznej (działka nr ewid. 399, 417, 428 położona w Poniatowie) urządzeń infrastruktury niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj; napowietrznej linii energetycznej oświetlenia ulicznego 0,4 kV ulicy Ogrodowej na działce nr ewidencyjny 399, 417, 428 położonej w Poniatowie gm. Żuromin.

1. Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- a/ zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999r Nr 43 poz 430),
- b/ wnioski w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia robót lub projekt organizacji ruchu,
- c/ niezwłocznie po zakończeniu budowy inwestor przywrócić pas drogowy, teren działki nr ewid. 399, 417, 428 w Poniatowie do stanu pierwotnego,
- d/ w przypadku wystąpienia kolizji, która może wynikać w trakcie budowy drogi objętej wnioskiem jak również budowy w tej drodze sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, właściciel budowy linii kablowej zobowiązany jest do przebudowy na własny koszt.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu i postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym droga gminna wewnętrzna (działka nr 399, 417, 428 położonej w Poniatowie gm. Żuromin) napowietrznej linii energetycznej oświetlenia ulicznego – ulica Ogrodowa w Poniatowie.

DA:

- projektowany słup oświetleniowy linii napowietrznej nN-0,4kV
- projektowany przewód linii napowietrznej nN-0,4kV

...sze stanowi załącznik do de-

yzji nr 26/2017

: dnia 12.07.2017r.

~~UP. BURMISTRZA~~

~~mgr M. Modrzyński
Z-ca Burmistrza Gminy i Miasta
Ochrony Infrastruktury
i Ochrony Środowiska~~

Z up. BURMISTRZA

mgr Michał Bodenzac
Z-ca Burmistrza Gminy i Miasta

DECYZJA Nr 9/2017
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 4 pkt 6, Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) - **z urzędu**

- po uzgodnieniu z:

- 1) Starostą Powiatu Żuromińskiego** – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – **Postanowienie Starosty Żuromińskiego RiŚ.6123.157.2017 z dnia 02.08.2017r.**
- 2) Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych** – organem właściwym w sprawach melioracji – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – **zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia uzgodnienie uważa się za dokonane;**

u s t a l a m
l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia drogowego w miejscowości Poniatowo, na działkach nr 470, 399, 417, 428, 418, 419/2, 420 obręb Poniatowo, gmina Żuromin, określonej w załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

1. Ustalenia dotyczące funkcji i rodzaju zabudowy: budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poniatowo – infrastruktura techniczna.
2. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
 - a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
 - budowa oświetlenia drogowego,
 - projektowana napowietrzna linia energetyczna – długość ok. 130,0 m,
 - wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie ustala się,
 - linia zabudowy – nie ustala się,
 - projektowana inwestycja winna odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych,
 - b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
- projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie emisji hałasu, uciążliwości zapachowej, emisji spalin, bezpieczeństwa komunikacyjnego itp. dla terenów sąsiednich, uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działki, na której będzie realizowana niniejsza inwestycja,
- inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.).
- należy spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska,

e) wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy, ze względu na położenie planowanej inwestycji poza terenami górniczymi.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 7 lipca 2017r. wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia drogowego w miejscowości Poniatowo, na działkach nr 470, 399, 417, 428, 418, 419/2, 420 obręb Poniatowo, gmina Żuromin.

Teren objęty wnioskiem znajduje się na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z powyższym określenie sposobu zagospodarowania terenu następuje na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w trybie przepisu art. 4 ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządziła osoba spełniająca warunki określone w art. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania

ANALIZA

WARUNKÓW, ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI ZGODNIE Z ART. 53 UST. 3 USTAWY O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu, jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w miejscowości uzdrowskiej, obszarze morskich portów i przystani, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, terenie górniczym, w parku narodowym, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), w związku z tym, że teren przeznaczony pod inwestycję jest wykorzystywany na cele rolne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami decyzję wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych.

2. Stan faktyczny i prawny:

Obszar wnioskowanej inwestycji obejmuje działki o numerze ewidencyjnym: 470 o powierzchni 0,1700 ha, stanowiącą grunty rolne zabudowane klasy IVb; 399 o powierzchni 1,5600 ha, stanowiącą drogi; 417 o powierzchni 0,0400 ha, stanowiącą drogi; 428 o powierzchni 0,2900 ha, stanowiącą drogi; 419/2 o powierzchni 0,1000 ha, stanowiącą grunty rolne zabudowane klasy IVb; 420 o powierzchni 0,1900 ha, stanowiącą grunty rolne zabudowane klasy IVb; 418 o powierzchni 0,2000 ha, stanowiącą grunty rolne zabudowane klasy IVb, położone w miejscowości Poniatowo, gmina Żuromin.

**BURMISTRZ
GMINY I MIASTA**
mgr Aneta Goliat

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO DECYZJI
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

ZNAK: GGNRIIP 6133.3.2017
Z DNIA: 28.08.2017

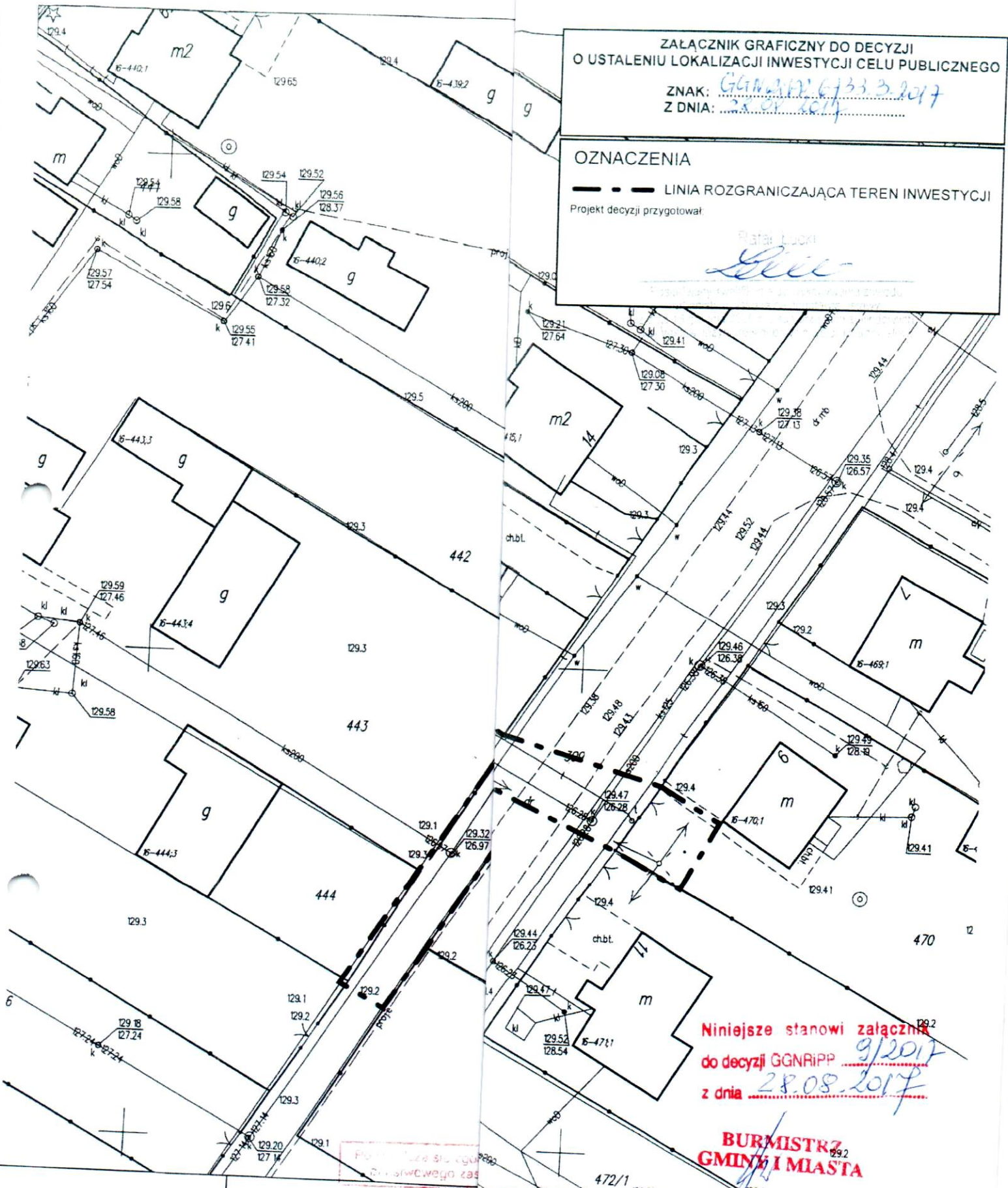
OZNACZENIA

— — — LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projekt decyzji przygotował:

Patryk Łucki
[Signature]

Pracownia Projektowa i Inżynierska



Niniejsze stanowi załącznik
do decyzji GGNRIIP 6133.3.2017
z dnia 28.08.2017

**BURMISTRZ
GMINY I MIASTA**

[Signature]
mgr Aneta Goliat

MAPA ZASADNICZA

SKALA: 1:500

ark.: 7.191.1103.2.2

obręb: Poniatowo

jedn. ewid. Żuromin

pow. żuromiński

Pracownia Projektowa i Inżynierska

Pracownia Projektowa i Inżynierska

Nazwa mapy: ...

Wzrosty i widoczność

Wzrosty i widoczność

Wzrosty i widoczność

Wzrosty i widoczność

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia nr UE-C/ 11 /W/2016

1. Projektowany obiekt

Nazwa:

Oświetlenie drogowe – **napowietrzna** linia oświetleniowa dł. **około 170 m** w oparciu o nowy słup oświetleniowy drogowy betonowy typu **EPV o wysokości 10 m** oraz istniejące słupy ŻN i EPV oraz oprawy oświetleniowe drogowe **OUS 70 W kl. II (szt.5)**

Lokalizacja: Gmina: **Żuromin**

Miejscowość: **Poniatowo ul. Ogrodowa**

2. Miejsce przyłączenia

Stacja transformatorowa: **S6-1518 Poniatowo**, projektowana linia napowietrzna zasilana za słupa sieci napowietrznej typu EPV nr 2.

3. Projektowana sieć oświetleniowa

Od słupa typu EPV nr 2 linii napowietrznej zaprojektować linię napowietrzną wg. obliczeń, lecz nie mniej niż **AsXSn 2x25mm²**.

4. Powiązania z istniejącą siecią oświetleniową

W celu powiązania projektowanego oświetlenia należy:

Połączyć projektowaną linię napowietrzną **AsXSn 2x25mm²** o długości około 170 m z istniejącym przewodem **Al. 25 mm²** na słupie nr 2 zasilanym z TO – 1518.

5. Projekt wykonać zgodnie ze *'Standardami technicznymi wykonania prac w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.'* przyjętymi uchwałą Zarządu Spółki nr 68/2012.

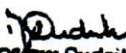
6. Opracowany projekt budowlany przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszeniem do właściwego organu należy uzgodnić końcowo w DRU Ciechanów ul. Mławska 1 u Kierownika p. Jarosława Dudzika kom. 601 442 100.

7. Inne ustalenia: **dokładne posadowienie projektowanego słupa ustalić z Gminą Żuromin**

8. Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres 2 lata od daty ich wydania.

Ciechanów, dnia 18-10-2016

Kierownik
Rejonowy Dział Realizacji Usług


Jarosław Dudzik

.....
(podpis i pieczęć)
Kierownika DRU

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 104/2017
DOTYCZĄCY SPRAWY GiGN.6630.103.2017**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 11 ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne* z dnia 17 maja 1989 r. (tj. Dz.U. 2016 r. poz. 1629 ze zm.).

1. Obiekt: **m. Poniatowo, dz. nr 399, 470, 418, 419/2, 420, 428, 417, gm. Żuromin, pow. żuromiński, woj. mazowieckie.**
2. Przedmiot uzgodnienia: **linia napowietrzna nN-0,4kV oświetlenia ulicznego.**
3. Inwestor: **Gmina i Miasto Żuromin, Pl. Józefa Piłsudskiego 3, 09-300 Żuromin.**
4. Projektant: **Seweryn Rutkowski, ul. Stefana Batorego 27, 06-500 Mława.**
5. Wnioskodawca:

Nawrocki Mariusz

(Jednostka projektowa)

ul. Sienkiewicza 3/13 m.20

06-500 Mława

6. Na wniosek: **25.09.2017 r.**
7. Data wpływu wniosku: **26.09.2017 r.**

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **27.09.2017r.**
Stanowiska uczestników narady :

1. **ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ PŁOCK, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock**
Rafał Kaszubski – uzgadniam (podpis uczestnika narady).
2. **Urząd Gminy i Miasta Żuromin, Pl. Józefa Piłsudskiego 3, 09-300 Żuromin, Kierownik Wydziału Infrastruktury Budownictwa i Ochrony Środowiska Marianna Budzińska – bez uwag (pieczętka imienna i podpis uczestnika narady).**
3. **Energia Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot – Grzegorz Perdian**
- podmiot władający siecią uzbrojenia terenu został zawiadomiony drogą elektroniczną, wydruk teletransmisji zawiadomienia znajduje się w aktach sprawy. Przedstawiciel w/w podmiotu władającego siecią uzbrojenia terenu był nieobecny.
4. **Starostwo Powiatowe w Żurominie Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Specjalista d/s prowadzenia i obsługi narad koordynacyjnych, Krystyna Racka – bez uwag (podpis uczestnika narady).**

Z up. STAROSTY

Krystyna Racka
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Opis techniczny

do projektu budowlanego na budowę linii napowietrznej nN – 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Poniatowo ul. Ogrodowa, gm. Żuromin

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- a) Zlecenie Inwestora.
- b) Podkłady geodezyjne w skali 1:500.
- c) Uzgodnienia z Inwestorem.
- d) Zgodę właścicieli działek
- e) Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.
- f) Opinię ZUD.
- g) Wizję oraz pomiary w terenie.
- h) Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres projektu

- 2.1. Budowa odcinka linii napowietrznej nN – 0,4 kV oświetlenia ulicznego przewodem typu AsXSn 2 x 25 mm² o łącznej długości 173 m.
- 2.2. Zabudowa na słupach linii napowietrznej, opraw sodowych oświetlenia ulicznego o mocy 70W.

3. Prace projektowe

3.1. Budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV oświetlenia ulicznego.

- a) Z istniejącego słupa nr 2 typu RPK-10.5/10_E projektuje się montaż przewodu AsXSn 2 x 25mm² na istniejących słupach linii napowietrznej nN – 0,4 kV o długości 130 m
- b) Następnie od istniejącego słupa nr 2/4 typu K-10,5/10_E projektuje się budowę nowego odcinka linii napowietrznej nN - 0,4kV oświetlenia ulicznego przewodem typu AsXSn 2 x 25 mm² o długości 43 m.
- c) Projektowaną linię należy podłączyć pod istniejący obwód oświetleniowy zasilany ze stacji transformatorowej S6-1518 Poniatowo V.

3.2. Parametry i dane techniczne projektowanej linii:

- a) napięcie znamionowe linii - 230 V,
- b) napięcie znamionowe izolacji - 1 kV,
- c) przewody robocze - AsXSn 2 x 25 mm² o naprężeniu 30 Mpa,
- d) typy żerdzi - ŻN, EPV
- e) rodzaj słupa - przelotowe, narożne, krańcowe,
- f) ustoje - typowe prefabrykowane dobrane dla średniej kategorii gruntu z względnieniem funkcji i rodzaju słupów oraz linii,
- g) izolacja własna - dla przewodów typu AsXSn,

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0386/PWOE/12
nr ewid. MAZ/IE/0557/09

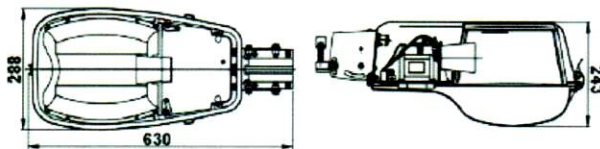
Uwaga! Naciąg przewodów należy dobierać z tabel zwisów do przyjętego w projekcie naprężenia obliczeniowego, maksymalnej długości przęsła w naciąganej sekcji oraz temperatury przewodu w czasie montażu.

Dla nowych przewodów przewiduje się zastosowanie przepięcia tj. naciąg lub zwis dobrać jak dla temperatury o 5° C niższej od panującej w czasie montażu.

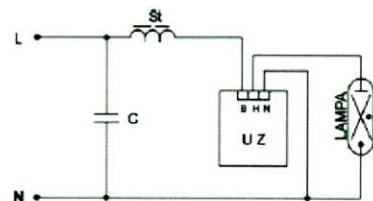
3.3. Zabudowa opraw na projektowanych słupach

- a) Na słupach istniejących oraz słupie projektowanym zabudować razem 5 opraw sodowych oświetlenia ulicznego o mocy 70W każda, uziemiając je poprzez podłączenie do uzbrojenia słupa.

WYMIARY GABARYTOWE (mm)

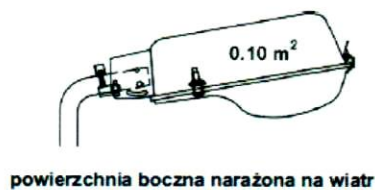
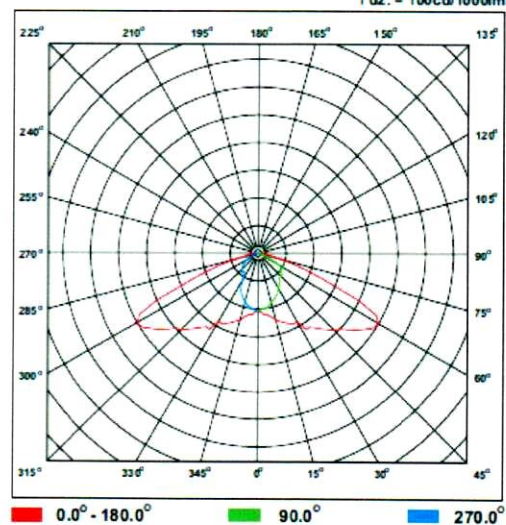


SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH



WYKRES ŚWIATOŚCI KIERUNKOWEJ OPRAWY

1 dz. = 100cd/1000lm



powierzchnia boczna narażona na wiatr

- b) Parametry techniczne projektowanych opraw:

- Budowa oprawy – jednokomorowa
- Korpus – tłoczony z blachy aluminiowej
- Klosz – z poliwęglanu odpornego na oddziaływanie czynników atmosferycznych
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK10
- Odbłyśnik – z polerowanego aluminium o wysokiej czystości
- Zaczep montażowy – stal nierdzewna
- Możliwość dodatkowej regulacji kąta nachylenia oprawy w zakresie -15°/+15°
- Regulacja rozsyłu strumienia świetlnego

mgr inż. Sławek RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/IE/0557/09

- Szczelność komory – IP66
 - Dostęp do komory osprzętu i optycznej – bez użycia narzędzi
 - Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø42-60mm
 - Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
 - Źródło światła – wysokoprężna lampa sodowa o mocy 70W
 - Klasa ochronności elektrycznej: II
 - Wyposażenie w filtr umożliwiający „oddychanie”
- c) Oprawy należy zamontować na wysięgnikach typu WO-5 i WO-2 o ramieniu 1,0/0,5 m i kącie nachylenia 5°.
- d) Wysięgniki oraz wszelkie konstrukcje stalowe mają być wykonane jako ocynkowane.
- e) Do zasilenia opraw zastosować przewody typu YDYp 3 x 2,5mm².
- f) Do zabezpieczenia opraw zastosować zabezpieczenia SV 29.253 z wkładką topikową Bi 4A

Oprawy będą załączone w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej bez konieczności wymiany zabezpieczeń w stacji transformatorowej

4. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym i wyładowań atmosferycznych

4.1. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieciach do 1 kV

Dla zapewnienia prawidłowej pracy urządzeń elektroenergetycznych w warunkach normalnych oraz ochronę przeciwporażeniową w warunkach zakłóceń, niezależnie od uziemienia roboczego na stacji transformatorowej, w sieci napowietrznej w układzie TN-C przewiduje się uziemienia robocze dodatkowe, które należy wykonać w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

Przewód „PEN” należy uziemić na końcu obwodu wykorzystując uziom odgromowy. Wartość oporności uziemienia, nie może przekroczyć 10Ω.

Uziomy zaprojektowano dla rezystywności gruntu 300 omometrów jako uziemienie poziome i głębinyowe. Zasadniczym elementem uziomów jest bednarka ułożona na głębokości 0,6 m w odległości około 1 m od konstrukcji słupów. W razie potrzeby zmniejszenia wartości napięć rażeniowych dotykowych dopuszcza się układanie bednarki na głębokości mniejszej niż 0,6 m.

Uziomy poziome wykonać z bednarki ocynkowanej, natomiast pionowe z prętów stalowych ocynkowanych. Połączenia w ziemi wykonać poprzez spawanie zabezpieczając materiałem bitumicznym, natomiast połączenie do zacisku kontrolnego słupa wykonać na dwie śruby z użyciem zacisku krzyżowego z podkładkami sprężynującymi. Uziemienia ochronne należy malować w pasy zielono – żółte o szerokości około 10 cm.

Dla sprawdzenia rzeczywistych wartości uziemień, należy przed oddaniem linii do eksploatacji wykonać pomiary i w przypadku nie uzyskania wskazanych wartości, uziomy odpowiednio rozbudować.

4.2. Ochrona przepięciowa w sieci do 1 kV.

Linie napowietrzne niskiego napięcia należy chronić od przepięć atmosferycznych ogranicznikami przepięć.

W sieci o układzie TN-C w odgromniki należy wyposażyć przewody fazowe instalując je w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

5. Opis projektu zagospodarowania terenu

5.1. Przedmiot inwestycji

W zakresie opracowania jest projekt budowy sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Poniatowo przy ulicy Ogrodowej w gminie Żuromin, dz. 399, 470, 418, 419/2, 420, 428, 417.

5.2. Dane informujące o tym, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren objęty opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

5.4. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Realizacja planowanej budowy sieci napowietrznej oświetlenia drogowego wraz ze słupami nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczania gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych oraz nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko. Teren opracowania jest nieruchomością, która nie wchodzi w skład ustanowionych terenów parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów lub innych form ochrony środowiska.

6. Uwagi końcowe

6.1. Oświetlenie zaprojektowano na odcinku drogi wskazanej przez inwestora.

6.2. Umieszczenie projektowanego słupa oraz oprav oświetleniowych uzgodniono z przedstawicielem Inwestora

6.3. Całość prac wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień obowiązujących norm, albumów, katalogów, przepisów w wykonawstwie oraz zgodnie z wiedzą techniczną.

6.4. Wszelkie prace montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”

6.5. Prace należy wykonać w technologii ppn.

6.6. Tyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

- 6.7. Podziemne części słupa oraz ustoje betonowe, należy zabezpieczyć środkiem impregnującym.
- 6.8. Informuje się o konieczności stosowania do budowy materiałów posiadających atesty.
- 6.9. Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, która posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
- 6.10. Teren po wykonaniu wykopów wyrównać i doprowadzić do stanu jak przed rozpoczęciem prac.
- 6.11. Dla materiałów mogących wprowadzić zagrożenie środowiskowe wykonawca obowiązany jest dostarczyć „kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych” (np.: farby, rozpuszczalniki, smary)

		Rodzaj żerdzi			Ustoje						Haki						Uchwyty				Oświetlenie						Zaciski		Uziemienie														
L.p.	Nr słupa	Typ słupa	Rozpiętość przęsła [m]	E 10,5/4,3	E 10,5/6	ZN 10	Belka ustojowa B-60	Belka ustojowa U-85	Pyła stopowa	Obejma Ou-1	Podk. Kwadrat. z nakrętką (50x50x5)	Śruba M16 x 400	Hak do słupów okrągłych SOT 29	Hak do słupów okrągłych SOT 39	Hak SOT 21,16 (M 16x200)	Hak nakrętkowy PD 2,3 (M16)	Śruba hakowa M 16 x 200	Śruba hakowa M 16 x 320	Uchwyty dystansowy SO 79,6	Uchwyty kołcowy SO 80,2355	Uchwyty przelotowo-narozny SO 130	Uchwyty narozny SO 136	Oprawa sodowa 70W	Wysięgnik WO-1 o dt. ram. 1,0/0,5 m	Wysięgnik WO-5 o dt. ram. 1,0/0,5 m	Uchwyty wysięgnika UW	Zab. SV29,253 z wkł. Bi 4A	Przewód YDyp 3 x 2,5mm ²	Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05	Tasma COT 37	Klamerka COT 36	Ostonka gumowa PK 99,025	Odgromniki ASA 440-10BO+E2+T	Bednarka ocynkowana 25 x 4	Pręt uzłomowy ocynk. fi 16 dt 1,5m	Śruba M 10 x 25	Nakrętka M10	Podkładka zwykła 10				
				4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
2	2/1	ist. RPK - 10	22										1	1					1				1		1		1	2		2	2	2											
3	2/2	ist. P-10	41														1			1			1	1			1	2		2	2												
4	2/3	ist. N-10,5/10	41										1										1	1			1	2		2	2												
5	2/4	ist. K-10,5/10	26										1						1				1	1			1	2		2	2												
6	2/5	K	43	1				2	1	2			1						1	1		1	1			1	1	2		2	12	12	1	1	15	5	2	2	2	2	2	2	
RAZEM:			173	1	0	0	0	0	2	1	2	0	1	4	0	0	1	0	1	2	3	1	5	1	4	2	6	10	2	10	20	20	1	1	15	6	2	2	2	2	2	2	

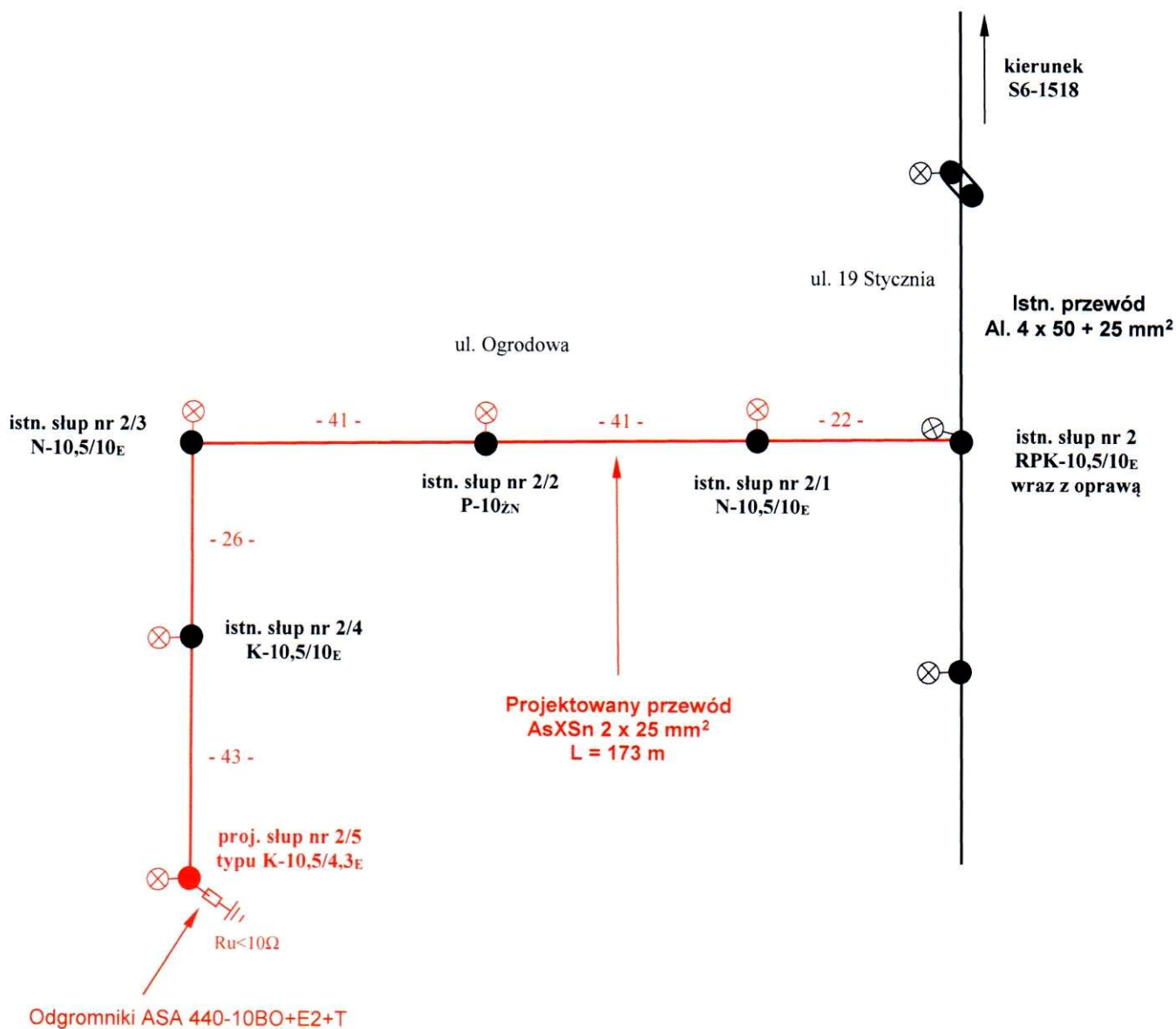
25

Zestawienie materiałów podstawowych

1. Przewód AsXSn 2 x 25 mm ²	mb.	180
2. Osłonka gumowa PK 99.025	szt.	1
3. Słup wirowany E-10,5/4,3	szt.	1
4. Płyta stopowa 0,3x0,3 m	szt.	1
5. Płyta ustojowa U-85	szt.	2
6. Obejma Ou-1	szt.	2
7. Hak SOT 29	szt.	1
8. Hak SOT 39	szt.	4
9. Śruba hakowa M16 x 200	szt.	1
10. Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	1
11. Uchwyt końcowy SO 80.235S	szt.	2
12. Uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.	3
13. Uchwyt narożny SO 136	szt.	1
14. Oprawa sodowa 70W	szt.	5
15. Lampa sodowa 70W	szt.	5
16. Wysięgnik WO-1 dł. ram. 1,0/0,5 m (na ŻN 10)	szt.	1
17. Uchwyt wysięgnika UW-I	szt.	2
18. Wysięgnik WO-5 dł. ram. 1,0/0,5 m (na EPV)	szt.	4
19. Bezpiecznik kompletny SV 29.253	kpl.	5
20. Przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	mb.	10
21. Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt.	2
22. Zacisk odgałęźny SLIP 12.05	szt.	10
23. Taśma COT 37	m.	10
24. Klamerka COT 36	szt.	10
25. Odgromnik ASA 440-10BO+E2+T	szt.	1
26. Bednarka ocynkowana 25 x 4 mm	mb.	15
27. Pręt uziomowy ocynk. fi 16 dł 1,5m	szt.	5
28. Zacisk krzyżowy	szt.	1
29. Śruba M10x25 + N + 2PP + PS	szt.	2

LEGENDA:

- Projektowany słup linii napowietrznej nN-0,4kV
- ⊗ Projektowana oprawa oświetleniowa, sodowa o mocy 70W
- Projektowany przewód oświetleniowy typu AsXSn 2 x 25 mm² linii napowietrznej nN-0,4kV o długości 173 m
- Istniejący słup linii napowietrznej nN-0,4kV
- Istniejący przewód linii napowietrznej nN-0,4kV
- ⊗ Istniejąca oprawa oświetleniowa



LOKALIZACJA OBIEKTU:

Poniatowo ul. Ogrodowa gm. Żuromin

Treść: *Schemat projektowanej sieci oświetleniowej*

Projektant:

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/1E/0557/09

Rysunek 1

Data:
09.2017r.

I N F O R M A C J A

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa opracowania:

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 wydana przez Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Żurominie
2. Pomiary uzupełniające w terenie oraz uzgodnienia z Inwestorem

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest budowa linii napowietrznej nN-0,4 kV oświetlenia ulicznego w m. Poniatowo ul. Ogrodowa.

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji:

Roboty ziemne, montażowe i instalacyjne słupów i przewodu linii napowietrznej oraz oprav oświetleniowych

Kolejność realizacji robót:

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym
- Przygotowanie placu budowy
- Wytyczenie trasy linii napowietrznej
- Określenie położenia słupa linii napowietrznej
- Wykonanie robót ziemnych
- Montaż słupa linii napowietrznej
- Montaż przewodu linii napowietrznej
- Montaż oprav oświetleniowych
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- Zasypanie wykopu i uporządkowanie placu budowy
- Pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji

Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających rozbiórce lub adaptacji: -

nie występują

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące linie energetyczne napowietrzne nN
- Droga gminna – ruch samochodowy

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/NE/0557/09

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- transport i składowanie materiałów budowlanych – przyciśnięcie pracownikowi kończyn przez elementy konstrukcyjne, otarcia naskórka
- wykopy mechaniczne pod kabel linii n.n. – zaczepienie, zahaczenie pracownika przez koparkę
- wykopy ręczne pod kabel linii n.n. – oberwanie się skarpy i przysypanie pracownika
- wykopy mechaniczne pod fundamenty i słupy – zaczepienie, zahaczenie pracownika przez świder
- wykopy ręczne pod fundamenty i słupy – oberwanie się skarpy i przysypanie pracownika
- montaż i stawianie fundamentów i słupów – przyciśnięcie pracownikowi kończyn, uszkodzenie ciała przy zerwaniu lub zsunięciu zawiesi z haka dźwigu
- montaż osprzętu wspornikach linii – pracownik może spaść, pocierać naskórek
- wykonanie skrzyżowania linii z istniejącą linią kablową nn – pracownik może ulec porażeniu prądem elektrycznym
- porażenie prądem elektrycznym: przy pracach z użyciem elektronarzędzi
- hałas: w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych
- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania robót
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności
- wyposażenie budowy w środki pierwszej pomocy
- składowanie materiałów w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia
- wyposażenie placu budowy w niezbędny sprzęt p. poż

Opracował:

inż. inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/1E/0557/09