

-A-

PROJEKTOWANIE, NADZORY i POMIARY ELEKTRYCZNE

mgr inż. Leszek Jankowski

09 – 400 Gostynin ul. Legionów Polskich 16/9
tel. (24) 235-31-48 kom. 601-801-001 e-mail: ljankowski@tlen.pl
* NIP 971-003-12-79* * REGON 610343831*

EGZ 1

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu

budowlanego: Sieć elektroenergetyczna – odcinek linii oświetlenia zewnętrznego
wzdłuż drogi powiatowej nr 1452W w m-sc Antoninów, Podlasie
gm. Łąck dz. nr ew. 10 ; 98/9

Obręb: 0001, 0010 Antoninów Podlasie Jedn. ewid. 141907-2 Łąck
Kat. XXVI

Zakres opracowania: Budowa oświetlenia drogi gminnej polegająca na budowie linii
kablowo - napowietrznej nN 0,4kV wraz ze słupami i szafką sterowniczą

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Bielska 59
09-400 Płock

Zleceniodawca: Gmina. Łąck
Adres zleceniodawcy: ul. Gostynińska 2
09-520 Łąck pow. płocki

NIE WNIESIONO SPRZECIWIU
na podstawie art. 30 Prawa budowlanego
na zgłoszenie znak:

AB-11.6743.716.2018

Płock, dnia 13.04.2018

Projektował: mgr inż. Leszek Jankowski
Upr.proj.Nr ewid. 50/79
Upr. Nr ewid. 50/79

Ilość stron **nb**

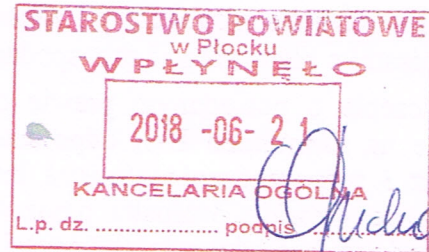
Ilość rysunków: **5**...

Gostynin: 25 maj 2018r. r.

(wypełnia organ administracji architektoniczno-budowlanej: nr rejestru)

Płock dn. 21.06.2018/ (miejscowość i data)

Gmina Łęch (imię i nazwisko lub nazwa inwestora)
ul. Gołymińska 2 (ulica lub miejscowość zamieszkania)
09-580 Łęch (kod pocztowy) - (miejscowość)
1024) 384-14-15 (numer telefonu kontaktowego)



STAROSTA PŁOCKI

ZGŁOSZENIE BUDOWY SIECI¹⁾ / STACJI TRANSFORMATOROWEJ¹⁾

Zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 2b i pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 29 ust 3 i 4, zgłaszam budowę:²⁾

- sieci:
 elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV,
 wodociągowej,
 kanalizacyjnej,
 ciepłej,
 telekomunikacyjnej;
 wolno stojącego parterowego budynku stacji transformatorowej o powierzchni zabudowy do 35 m²;
 kontenerowej stacji transformatorowej o powierzchni zabudowy do 35 m²;

Sieć elektroenergetyczna - odcinek linii oświetlenia zewnętrznego wzdłuż drogi powiatowej nr 1452W w m. sc Antoninów, Poddusie g.m. Łęch J. dz. nr ew. 10, 98/9 (dodatkowe dane o przedmiocie i rodzaju zgłoszenia)

na nieruchomości położonej: działka nr: nr ew. 10, 98/9

obręb: 001, 0010 Antoninów, Poddusie jedn. ewid. 141304-2 Łęch

gmina: Łęch

Termin rozpoczęcia robót budowlanych: 27.07.2018/ (nie krótszy niż 21 dni od dnia złożenia zgłoszenia)

Leszek Janowski (podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

Projekt zawiera:

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis treści.	str.2
3. Prot uzgodnienia schematu przez Energa - Operator	str.3-4
4. Oświadczenie projektanta.	str. 5-7
5. Charakterystyka projektowanego urządzenia	str. 8
6. . Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	str.9-10
7. Warunki przyłączenia nr P18/0513724	str. 11-13
8. Decyzja nr 2/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RP.6733.2.2018Wójta Gminy Łąck	str. 14-18
9. Protokół z narady koordynacyjnej ; GGN-III.6630.590.2017 z dnia 2018 -05-16 wydane przez Starostwo ZUD w Płocku	str.19-21
10. Wykaz działek ewidencyjnych	str.22-24
11. Pismo Wójta Gminy Łąck z dn.14.05.2018r. nr RP.6853.2018 dot. oświetlenia drogowego drogi powiatowej nr 1452W	str.25-26
12. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z dn.26.04.2018r. nr ZDP.T431/34/2018 dot. ośw. drogowego drogi powiatowej nr 1452W	str.27-30
13. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	str.31-32
14.Opinia geotechniczna	str.33
15. Opis techniczny	str.34-37
16 Obliczenia Techniczne	str. 38-39
17 Zestawienie materiałów	str.40-41
19. Tytuły prawne do nieruchomości	

Rysunki

Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 1	str. nr 42
Schemat oświetlenia ulicznego	rys. nr 2	str. nr 43
Karta katalogowa oprawy diodowej 70W	rys. nr 3	str. nr 44
Przykład mocowania oprawy na słupie ŻN	rys. nr4	str. nr 45
Karta kat. wysięgn. rur. WE na sł. E ; ŻN	rys. nr 5	str. nr 46



Energa
operator

- 3 -

Kutno, dnia 13.06.2018 roku

PROTOKÓŁ Nr 59a/2018
UZGODNIENIA SCHEMATU IDEOWEGO ZASILANIA

Uzgadniający: ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji Kutno,
ul. Sobieskiego 20, 99-300 Kutno

Obiekt: Odcinek linii oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w m. Antoninów, Podlasie dz. Nr ew. 10
i 98/9 gm. Łąck;

Lokalizacja: Odcinek linii oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w m. Antoninów, Podlasie dz. Nr ew.
10 i 98/9 gm. Łąck;

Inwestor: Gmina Łąck, z siedzibą ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck;

Wykonawca: Leszek Jankowski

Schemat sprawdzono pod względem zgodności z Warunkami Przyłączenia PI18/013724 z dnia 26.03.2018.

Uzgodnienie bez uwag.

Warunki dodatkowe:

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres ważności warunków przyłączenia.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
 - 2.1 Inwestor nie uzyska zgody na przedłużenie okresu ważności uzgodnienia.
 - 2.2 Dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją Kutno

.....Rafał Czerniak

T +48 24 368 80 00
F +48 24 368 82 02

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

operator.plock@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90



OŚWIADCZENIE

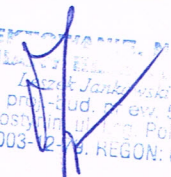
W związku z art.32 ust.4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity z późn. zmianami), jako projektant i sprawdzający oświadczam, że:

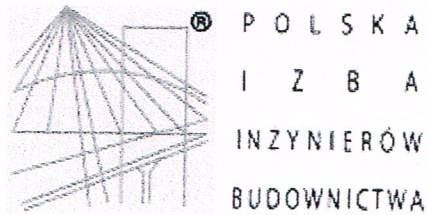
PROJEKT BUDOWLANY

: Sieć elektroenergetyczna – odcinek linii oświetlenia zewnętrznego
wzdłuż drogi powiatowej nr 1452W w m-sc Antoninów, Podlasie
gm. Łąck dz. nr ew.10 ; 98/9

Obręb:0001 , 0010 Antoninów Podlasie Jedn. ewid. 141907-2Łąck

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Imię i nazwisko, funkcja	Numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Leszek Jankowski Projektant	50/79	2018-05-25	 PROJEKTOWANIE, WYKONANIE I POMIARY Leszek Jankowski upr. projekt. bud. nr ew. 5079 09-500 Gostyń ul. 1000, Polskich NIP: 971-003-12-78, REGON: 61034



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NQN-S4Y-L5Y *

Pan LESZEK JANKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7207/01
adres zamieszkania LEGIONÓW POLSKICH 16/9, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 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.

7-
Płock, dnia 30 kwietnia 1979 r.

Nr ewid. 50/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz 46)

Obywatel LESZEK JANKOWSKI

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 kwietnia 1946 r. w Rempnie.

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
upoważniające do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych.-



Z up. WOJEWODY
DYREKTOR
Wojewódzkie Biuro Planowania
Przestrzennego
mgr inż. arch. Ignacy Biedowski

Charakterystyka urządzenia

1. Napięcie zasilania 0,23 kV
3. Linia kablowa 0,4kV
- obwód zas. od projektowanego złącza na dz. nr 98/9 do proj. szafy ośw.SOU-1f (podł. ze stacji S4 -99 na dz. Nr98/9)
 - długość trasy /długość całkowita - 3 m (6m)
 - typ kabla, przekrój - YAKXS 4x25 +FeZn25x4

 - obwód ośw. od proj. szafy ośw.SOU-1f /słupy nr 1,2/
 - długość trasy /długość całkowita - 68 m (75m)
 - typ kabla, przekrój - YAKXS 4x25 +FeZn25x4
 - słup typu SAL-9 z oprawą diodową LED – 70W 2 szt

 - obwód ośw. od proj. szafy ośw.SOU-1f do słupa nr 3
 - długość trasy /długość całkowita - 18 m (30m)
 - typ kabla, przekrój - YAKXS 4x25 +FeZn25x4
4. Linia napowietrzna 0,4 kV od słupa nr 3 do słupa nr 11
- długość trasy /długość całkowita - 400m (416m)
 - typ przewodu, przekrój - AsXS_n 2x35 mm²
 - słup wirowany typu K1-E10,5/4,3 z oprawą diodową LED – 70W szt.2
 - słup żelbetowy typu P-10/ ŻN z oprawą diodową LED – 70W szt.9
4. Szafa Oświetleniowa
- szafa ośw.SOU-1f kpl. 1

Uwaga:

Podłączenie sieci oświetlenia drogowego przewiduje się od projektowanego złącza pomiarowego /majątek ENERGA/zlokalizowanego na działce 98/9.

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIA NA CELE BUDOWLANE

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: Gmina Dusza kraj: Polska województwo: mazowieckie
powiat: Płocki gmina: Dusza
miejscowość: Dusza ulica: Bolesława Prusa nr domu: 2 nr lokalu:
kod pocztowy: 09-520 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:
organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: Zbigniew Biłcki kraj: Polska województwo: mazowieckie
powiat: Płocki gmina: Dusza
miejscowość: Dusza ulica: Stonowa nr domu: 10 nr lokalu:
kod pocztowy: 09-520 telefon/e-mail (nieobowiązkowo):
adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: Dow. osobisty seria i nr dokumentu: AJK 8048
organ wydający dokument: Wójt Gminy Dusza

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: mazowieckie powiat: Płocki
gmina: Dusza miejscowość: Antoninów, Podlasie
ulica: nr domu: nr lokalu: kod pocztowy:

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

1) z. ew. 14.19.07-2. Dusza, obr. 001 Podlasie dz. 98/9

Zawinionie z dn. 14.05.2018r Wójt Gminy Dusza

2) z. ew. 14.19.07-2. Dusza, obr. 0010 Antoninów dz. nr 10

Pismo z dn. 26.04.2018r Z-D.P. w Płocku

3)
4)
5)

Numer P/18/013724

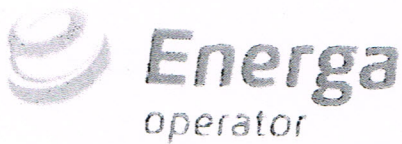
Miejscowość Kutno

Data 26-03-2018

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Antoninów, gm. Łąck, działka numer 10
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW (1-faz)
4. Miejsce przyłączenia: S4-99
GPZ - Gąbin [0020]
Linia 15 kV Zdwrz [0020/23]
Stacja SN/nn Nowa Wieś Podlasie [S4-00099]
Obwód nn - projektowany.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wybudować przyłącze kablowe w kierunku projektowanego złącza, kablem YAKXS o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 4x25 mm²), z transformatora na stacji S4-99. Zabudować rozłącznik RSA na nodze stacji w celach eksploatacyjnych na kablu.
- wybudować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym na działce 98/9 przy linii ogrodzenia działki w pobliżu stacji S4-99 (w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla pracowników ENERGA - OPERATOR SA lub osób przez nią upoważnionych), na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża. Szafka powinna spełniać wymagania min. IP 44 z możliwością plombowania i posiadać zamknięcia typu Master-Key zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia klódek.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego.
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- wybudować obwód oświetleniowy wzdłuż drogi-dz.10 od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego nN na dz.98/9.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
- złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:



poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

- 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 - 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
 - 18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
- Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Józefowicz Dariusz

OPRACOWAŁ

Kierownik
Działu Dystrybucji

[Signature]

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
- 1. Wnioskodawca
 - 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Kutnie
ul. Jana III Sobieskiego 20, 99-300 Kutno

DECYZJA Nr 2/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 oraz 107 z uwzględnieniem art. 9, art. 10 i art. 11 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 1257) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 1073 z późniejszymi zmianami), a także rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 roku Nr 164, poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 stycznia 2018 roku, Gminy Łąck, z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-520 Łąck, z pełnomocnictwa której działa Pan Leszek Jankowski, prowadzący firmę pn. Projektowanie, Nadzory i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski, z siedzibą w Gostyninie przy ul. Legionów Polskich 16/9, w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: budowa oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej, przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów 10 i 98/9, w miejscowości Podlasie i Antoninów, gmina Łąck, powiat płocki, województwo mazowieckie,

ustalam

wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na:

budowie oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej, przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów 10 i 98/9, w miejscowości Podlasie i Antoninów, gmina Łąck, powiat płocki, województwo mazowieckie,

na rzecz:

Gminy Łąck, z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-520 Łąck, z pełnomocnictwa której działa Pan Leszek Jankowski, prowadzący firmę pn. Projektowanie, Nadzory i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski, z siedzibą w Gostyninie przy ul. Legionów Polskich 16/9.

Po przeprowadzeniu przez tutejszy organ administracji publicznej, zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 1 i pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym 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, określając te wymagania w następujący sposób:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy

1.1. rodzaj zabudowy: urządzenia infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Na obszarze terenu wskazanego we wniosku ustala się:

2.1. budowę oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

3.1. dla budowy obiektu liniowego i urządzeń infrastruktury technicznej nie ustala się parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy, w tym: linii zabudowy, wskaźnika wielkości powierzchni nowej zabudowy, szerokości elewacji frontowej, wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub atyki, geometrii dachu.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

4.1. inwestycja na etapie przygotowania i realizacji winna być prowadzona z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 519 z późniejszymi zmianami),

4.2. działki, na których przewiduje się inwestycję znajdują się w granicach Gostynińsko-Gąbińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego w sprawie Gostynińsko-Gąbińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu nr 15 z dnia 27 lipca 2006 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2006 roku Nr 157, poz. 6152 oraz z 2007 roku Nr 89, poz. 2105) wraz ze zmianą przyjętą Uchwałą Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 roku (Dz. Urz. z 2013 roku poz. 2486), zatem przy realizacji inwestycji należy stosować przepisy ww. rozporządzenia i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku poz. 142 z późniejszymi zmianami),

4.3. odpady powstałe podczas budowy należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące

przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 roku poz. 93),

4.4. teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 1161), gdyż działki:

- a) w liniach rozgraniczających teren inwestycji w Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łąck zatwierdzonym Uchwałą nr 22/V/94 Rady Gminy w Łącku w dniu 5 grudnia 1994 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 8 grudnia 1994 roku Nr 9, poz. 134), który utracił swą ważność na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zlokalizowane były na terenie: A.UO – obiekty i urządzenia obsługi mieszkańców związane z oświatą podstawową; drogi wojewódzkiej nr 31343 (obecnie powiatowej nr 1452W) – zbiorczej Z 1/2 o szerokości w liniach rozgraniczających 25m,
- b) położone są na terenie:
 - dz. nr 98/9 – Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe,
 - dz. nr 10 – dr – drogi.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

5.1. Gmina Łąck nie prowadzi spisu dóbr kultury współczesnej,

5.2. zamierzenie budowlane nie podlega ochronie wynikającej z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 2187).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

6.1. zachować warunki budowy sieci wskazane przez zarządcę sieci.

7. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich

7.1. obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązkami nałożonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 z późniejszymi zmianami), a w szczególności zapewniając:

- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
- ochronę przed hałasem i drganiami,
- poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym, zapewnienie dostępu do drogi publicznej,

7.2. zamierzenie budowlane:

- nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej innych użytkowników istniejących budynków oraz możliwości przejazdu pojazdów ratowniczych,
- nie może ograniczyć możliwości korzystania z infrastruktury technicznej a w trakcie przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej należy zapewnić rozwiązania zastępcze na czas trwania budowy,

7.3. projekt budowlany nie może naruszać przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 2222 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku poz. 124),

7.4. zamierzenie budowlane winno być projektowane, budowane i użytkowane zgodnie z przepisami, w tym między innymi:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 roku poz. 462 z późniejszymi zmianami),
- ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 220 z późniejszymi zmianami).

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

8.1. inwestycja nie znajduje się w strefie zagrożonej osuwaniem się mas ziemnych oraz na terenie górniczym,

8.2. inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późniejszymi zmianami).

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

9.1. zgodnie z art. 54 pkt 3) ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone zostały na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji, z zastrzeżeniem art. 52 ust. 2 pkt 1) ww. ustawy.

UZASADNIENIE

Gmina Łąck, z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-520 Łąck, z pełnomocnictwa której działa Pan Leszek Jankowski, prowadzący firmę pn. Projektowanie, Nadzory i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski, z siedzibą w Gostyninie przy ul. Legionów Polskich 16/9, w dniu 26 stycznia 2018 roku, zwróciła się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji p.n.: budowa oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej, przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów 10 i 98/9, w miejscowości Podlasie i Antoninów, gmina Łąck, powiat płocki, województwo mazowieckie.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w dniu 31 stycznia 2018 roku, Wójt Gminy Łąck zawiadomił na piśmie strony postępowania administracyjnego, którymi są inwestor, właściciele oraz użytkownicy wiczyści nieruchomości, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji. Pozostałe strony zawiadomił w drodze obwieszczenia zamieszczonego na stronie internetowej i na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Łąck.

Inwestycja celu publicznego jest lokalizowana, w przypadku braku planu miejscowego, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, poprzedzone analizą właściwego organu, na podstawie art. 53 ust. 3, warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 roku Nr 164, poz. 1589).

W myśl art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 121). Stosowanie do art. 6, pkt 2) ww. ustawy, celem publicznym jest budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.

Na podstawie ustaleń nieobowiązującego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łąck, teren objęty liniami rozgraniczającymi teren inwestycji mógł być przeznaczony na realizację inwestycji celu publicznego stanowiącego zadanie rządowe lub samorządowe w rozumieniu art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego a także po uzgodnieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z właściwymi organami, którymi są:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – nie zajął stanowiska w ustawowym terminie,
2. Zarządca drogi powiatowej, w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – postanowienie nr ZDP.T.450/17/2018 z dnia 15 lutego 2018 roku,
3. Wojewoda, w zakresie zadań rządowych, reprezentowanym przez Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, Delegatura w Płocku, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – nie zajął stanowiska w ustawowym terminie,
4. Marszałek województwa mazowieckiego, w zakresie zadań samorządu wojewódzkiego, reprezentowanym przez Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego w Warszawie, na

-17-

podstawie art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - postanowienie nr OTP-UO-4501.14.2018.JG z dnia 14 lutego 2018 roku,

a także po uwzględnieniu uwag, zastrzeżeń i opinii właściwych organów i stron postępowania, ustalono, że wniosek spełnia wymogi do wydania decyzji w przedmiocie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowaniu terenu dla przedmiotowej inwestycji.

W myśl art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Przepis art. 1 ust. 2 ww. ustawy nie może stanowić wyłącznej podstawy odmowy lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z powyższymi ustaleniami okoliczności faktycznych i prawnych, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, w związku z tym, orzeczono, jak w sentencji.

Z UP. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY
A. Wójcik
Agnieszka Wójcik

(pieczęć okrągła)

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

Decyzja stała się ostateczna

w dniu 23.03.2018r

Wójt Gminy Łąck

Załącznik:

Część graficzna sporządzona na mapie w skali 1:1000 - załącznik Nr 1

Oczywiście:

1. Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck - pełnomocnik P. Leszek Jankowski, Projektowanie, Nadzory i Pomiar
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku, ul. Bielska 59, 09-520 Łąck
3. a/a

Łąck, dnia 08.06.2018r

Zbigniew Bielecki

Do wiadomości: Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

POUCZENIE

1. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29-31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami).
2. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę.
3. Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji. Przepisu nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
4. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.
5. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.
6. Od decyzji wydanej w pierwszej instancji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójty Gminy Łąck w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.
7. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
8. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.
9. Jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał decyzję.
10. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Projekt decyzji sporządziła
mgr inż. Anna Grzelak-Cylińska
art. 50 ust. 4 w zw. z art. 5 ust. 5 u.p.z.p

Anna Cylińska

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2018-05-16

PŁOCK, dnia 2018-05-16

ZUD : GGN-III. GGN-III.6630.194.2018

Data wpływu : 2018-05-09

Data zlecenia: 2018-05-09

Data posiedzenia: 2018-05-16

Projektant:

PROJEKTOWANIE, NADZORY I POMIARY ELEKTRYCZNE

Leszek Jankowski

09-500 GOSTYNIN

LEGIONÓW POLSKICH 16/9

Wnioskodawca:

PROJEKTOWANIE, NADZORY I POMIARY ELEKTRYCZNE (Gmina Łąck

Leszek Jankowski

09-500 GOSTYNIN

LEGIONÓW POLSKICH 16/9

Investor:

09-520 ŁĄCK

Gostynińska 2

Temat: sieć elektroenergetyczna

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 072 ŁĄCK

lokalizacja: Antoninów, Podlasie



Sporządził: Karolina Bereszczyńska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Beata Majewska
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Państwowy

12	Multimedia S.A.	O rozpoczęciu robót proszę powiadomić lokalną eksploatację 661 297 529 lub 661 297 560 z dwutygodniowym wyprzedzeniem. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi z zapasem 1m. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Multimedia Polska S.A. Kutno ul. Grunwaldzka 1 lub telefonicznie.	
13	Gmina Łąck		powiadomiony - nie stawiał się
14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawiał się
15	GAZ-SYSTEM		
16	Projektowanie, Nadzory i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski		powiadomiony - nie stawiał się
17	EXATEL S.A.	bez uwag	Pan Janusz Osowski - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ogólna Działalność Geodezyjno-Kartograficzna
08-400 Plock, ul. Głaska 69

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Pracy

Starostwo Powiatowe w Płocku

ul. Bielska 59

09-400 Płock

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GGN-I.6621.5123.2015

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : PŁOCKI

Jednostka ewidencyjna : ŁĄCK

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2015-07-28

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	10	PODLASIE	98/9	1	0.32	G.56
2	10	PODLASIE	98/10	1	0.16	G.65
3	10	PODLASIE	98/15	1	0.1649	G.96
4	10	PODLASIE	99/1	1	6.91	G.48
5	10	PODLASIE	108/1	1	5.16	G.17
6	10	PODLASIE	115/1	1	4.97	G.77
7	10	PODLASIE	117/2		2.7912	G.91
8	10	PODLASIE	117/3		3.1400	G.101
9	10	PODLASIE	120/1	1	3.80	G.15

Sporządził : Wioleta Różańska

Dokument niniejszy nie zawiera
wszystkich informacji określonych
w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa w sprawie
ewidencji gruntów i budynków
z dnia 29.03.2001r. (Dz.Uz.35p.45416 nr.1)

z up. STAROSTY

Wioleta Różańska-Jankowska
Młodszy Referent w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

-23-

Starostwo Powiatowe w Płocku
ul. Bielska 59
09-400 Płock

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna : 141907_2 ŁĄCK

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GGN-I.6621.5123.2015

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2015-07-28

Jednostka rejestrowa : G.56

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA ŁĄCK

Jednostka rejestrowa : G.65

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA

Jednostka rejestrowa : G.96

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	MARIA PIJANOWSKA Rodzice:JAN,ALBINA PODLASIE 19/2; 09-520 ŁĄCK;
2	() HELENA WŁADYSŁAWA IGNACZAK Rodzice:WŁADYSŁAW,JANINA ANTONINÓW 28; 09-520 ŁĄCK; WIESŁAW SŁAWOMIR IGNACZAK Rodzice:CZESŁAW,HELENA WOLA ŁĄCKA 11; 09-520 ŁĄCK;
3	(małżeństwo) ADAM ZBIGNIEW MATUSIAK Rodzice:JAN,ZOFIA PODLASIE 19/1; 09-520 ŁĄCK; MARZENA MATUSIAK Rodzice:TADEUSZ,JADWIGA PODLASIE 19/1; 09-520 ŁĄCK;

Jednostka rejestrowa : G.48

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) PAWEŁ WALDEMAR ULIŃSKI Rodzice:HENRYK,DANUTA PODLASIE 17; 09-520 ŁĄCK; MAŁGORZATA MARIA ULIŃSKA Rodzice:MICHAŁ,STEFANIA PODLASIE 17; 09-520 ŁĄCK;

Jednostka rejestrowa : G.17

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	IRENEUSZ MIECZYŚLAW IGNACZAK Rodzice:STANISŁAW,JÓZEFA WINCENTÓW 26;

Jednostka rejestrowa : G.77

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) TADEUSZ TOMASZEWSKI Rodzice: JÓZEF, MARIA ZIELONA 16; ŁĄCK; JANINA TOMASZEWSKA Rodzice: JAN, CZESŁAWA ZIELONA 16; ŁĄCK;

Jednostka rejestrowa : G.91

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) STANISŁAW WICHROWSKI Rodzice: WŁADYSŁAW, GENOWEFA BUDY KOZICKIE 49; 09-500 GOSTYNIN; MAGDALENA WICHROWSKA Rodzice: MAREK, ANNA BUDY KOZICKIE 49; 09-500 GOSTYNIN;

Jednostka rejestrowa : G.101

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	MARLENA DRABIK Rodzice: STEFAN, MARIA PODLASIE 15; 09-520 ŁĄCK;

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	JAKUB BRZOZOWSKI Rodzice: JAN, IRENA PODLASIE 14; 09-520 ŁĄCK;
2	DANUTA KOWALCZYK POPŁACIŃSKA 6A; 09-400 PŁOCK;

Dokument niniejszy nie zawiera
wszystkich informacji określonych
w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa w sprawie
ewidencji gruntów i budynków
z dnia 29.03.2001r. (Dz.Ust.38p.434386 ust.1)

Sporządził : Wioleta Różańska

z up. STAROSTY
Wioleta Różańska-Jankowska
Młodszy Referent w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Łąck, dnia 14.05.2018 r.

RP.6853.7.2018

Pan Leszek Jankowski
Projektowanie, Nadzór i Pomiary
Elektryczne Leszek Jankowski
ul. Legionów Polskich 16, 09 - 500 Gostynin

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 09.05.2018 r. przez Gminę Łąck, ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck, reprezentowaną przez Pełnomocnika Pana Leszka Jankowskiego - Projektowanie, Nadzór i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski, ul. Legionów Polskich 16, 09 - 500 Gostynin w sprawie o wyrażenie zgody na umieszczenie odcinka linii oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w działce 98/9 w miejscowości Podlasie, zezwalam na lokalizację odcinka linii oświetlenia zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w działce 98/9, obręb Podlasie pod następującymi warunkami:

1. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora.
2. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Należy wykonać przywrócenie do stanu pierwotnego nieruchomości z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni.
6. Zezwolenie na lokalizację urządzenia wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z właścicielem nieruchomości, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia właściciela nieruchomości na zajęcie nieruchomości, dotyczącego prowadzenia robót lub na umieszczenie urządzenia.

Z UP. WÓJTA
GMINY
Anna Woźniak
Anna Woźniak

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Pan Leszek Jankowski Firma Projektowanie, Nadzór i Pomiary Elektryczne Leszek Jankowski, ul. Legionów Polskich 16, 09 - 500 Gostynin
2. A/a

Mapa do celów projektowych

Oznaczenie zaopiecznia pracy (opcjonalnie)		EGN-III.6640.582.2018	
Miejscowość		Łęka	
Jednostka ewidencyjna		141907_2	
Obręb ewidencyjny		0001	
Słota mapy		ANTONINÓW PODLASIE	
Nazwa układu współrzędnych		1:1000	
Nazwa układu płaskich		1985 sfera 2	
Wysokość		Kontyzant	
Znaczenie oznaczeń, których był przedmiotem aktualizacji		Linia przesyłowa	
Opis zmian i ich promieniowa aktualizacji		Nie badano stanu terenu (kraj	
Opis na zagospodarowanie planów, zdatnych do inwestycji		Wierzytliwych	
Opis planu		Gostyń dn. 02.02.2018r.	

Wzrost: 2018, 889
2018-03-27



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Założona w r. 1991 przez
GEODETĘ UPRAWNIENEGO JANA PUNKO

261.244.023
1:1000

PROJEKTOWANIE, MĄDROŚĆ I PORADNICTWO ELEKTRYCZNE ul. Gostyńska 10/11, 63-400 Gostyń REGON: 1419072018	Nazwa i adres obiektu budowlanego Sieć elektroenergetyczna – Budowa odcinka linii ośw. zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w m.sc. Antoninów, Podlasie dz. nr ew. 10 / 989 gm. Łęka
Nazwa rysunku Projektant mgr inż. Leszek Jankowski	Plan zagospodarowania terenu Upr. 50/79
Data: 2018-03-27	Podpis: <i>[Signature]</i>

Linia rozgraniczająca teren inwestycji
Istn. stacja SN/NN S4-99
Projektowana linia kabł. nN ośw. drogowego/TKXS, 4x25 mm²
Projektowana linia nap. nN ośw. drogowego/ASXS, 2x25 mm²
Projektowany słup ośw. fazy skrajnej chodnikowej
Złącze kablowo-pomiarowe plus szafka sterowniczo – ośw.



Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

ul. Bielska 57a, 09-400 Płock

tel.: 24 267 68 39

fax.: 24 267 68 81

www.zdpplock.pl

e-mail: sekretariat@zdpplock.pl

Płock, dnia 26 kwietnia 2018 roku

ZDP.T.431/34/2018

Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2
09-520 Płock

dotyczy: oświetlenia drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1452W Gostynin - Zwoleń - Korzeń - do drogi nr 577 w miejscowości Antoninów, gmina Łąck

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05 kwietnia 2018 roku, złożony przez pełnomocnika Pana Leszka Jankowskiego

pozytywnie opiniuję

lokalizację linii oświetlenia drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1452W Gostynin - Zwoleń - Korzeń - do drogi nr 577 przebiegającej na działce o nr ew. 10 w obrębie ewidencyjnym Antoninów, jednostka ewidencyjna gmina Łąck zgodnie z załącznikiem graficznym z zachowaniem następujących warunków:

1. Linia oświetlenia drogowego nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
2. Na czas robót w pasie drogowym drogi powiatowej należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu jeżeli planowane roboty będą miały wpływ na ruch drogowy, będą ograniczały widoczność na drodze oraz będą powodować zmianę istniejącej organizacji ruchu pojazdów oraz pieszych.
3. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić tutejszy Zarząd dróg o terminie prowadzenia prac w pasie drogi powiatowej oraz zgłosić ich zakończenie celem dokonania protokolarnego odbioru robót.

Niniejsza opinia nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Jednocześnie udostępniam niezbędną powierzchnię działki o nr ew. 10 w obrębie ewidencyjnym Antoninów, jednostka ewidencyjna gmina Łąck na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 roku, poz. 1332 z późn. zm.) związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Michał Błociszczak

Otrzymują:

1. Adresat przez pełnomocnika:
Pan Leszek Jankowski
ul. Legionów Polskich 16
09-500 Gostynin
2. a/a ZDP w Płocku

Wysięgnik do lampy
oświetlenia
ulicznego

proj. słup ośw. dl. 10m

szer. 2m
chodnik / kostka brukowa

ustój z betonu B15

0,20m

0,25m

0,55m

2,0m

rów

pobocze gruntowe

jezdnia asfalt. szer. 6,0m

rów

-28-

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Białoska 57a
Zatęcznik nr ...
do pisma z dnia ...
znak: ZDPT. 153113/17018

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak

**PROJEKTOWANIE, NADZORY
I POMIARY ELEKTRYCZNE**
Leszek Jankowski
ul. P. 3-5-bud. nr ew. 50/79
09-500 Gos. ul. Leg. Polskich 18/9
NIP: 971-003-12-79. REGON: 610348831

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Sieć elektroenergetyczna – Budowa odcinka linii ośw.
zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W
w m-sc. Antoninów, Podlasie dz. nr ew. 10 : 98/9/
gm. Łąck

Przekrój drogi z usytuowaniem słupów
oświetleniowych nr 3 do nr M

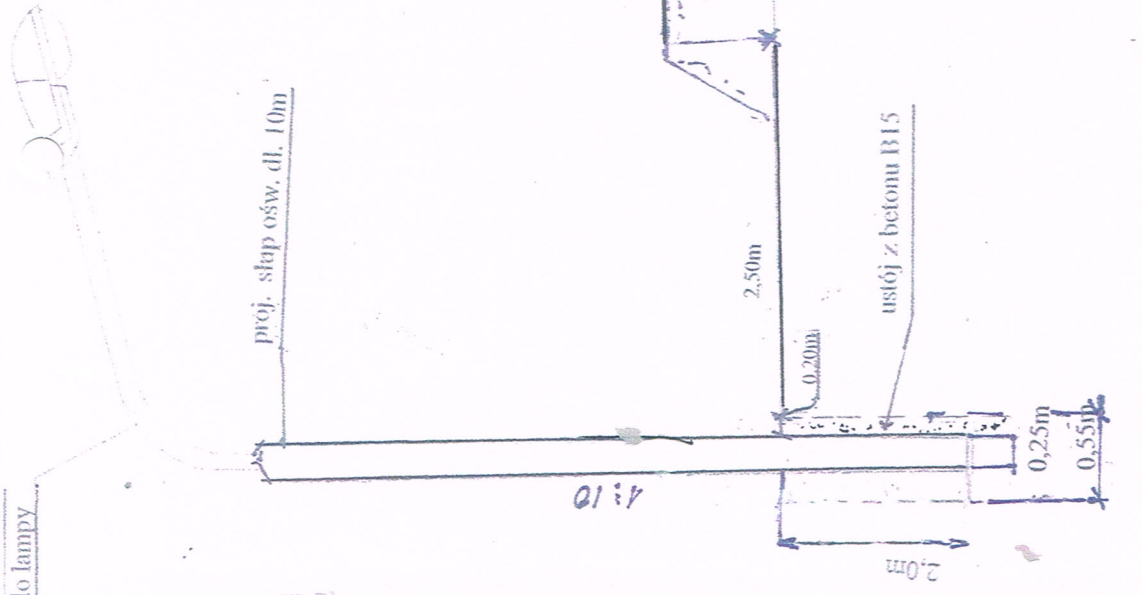
Nazwa rysunku
Projektant
mgr inż. Leszek Jankowski
Upr. 50/79

Skala
1:50

Data: 2018.04.12
Podpis:

RYS
2

Wysięgnik do lampy
oświetlenia
ulicznego



proj. słup ośw. dl. 10m

1:10

2,50m

0,20m

2,0m

0,25m

0,55m

ustój z betonu B15

chodnik

szer. 1,5m

jezdnia asfalt. szer. 6,0m

pobocze

-29-

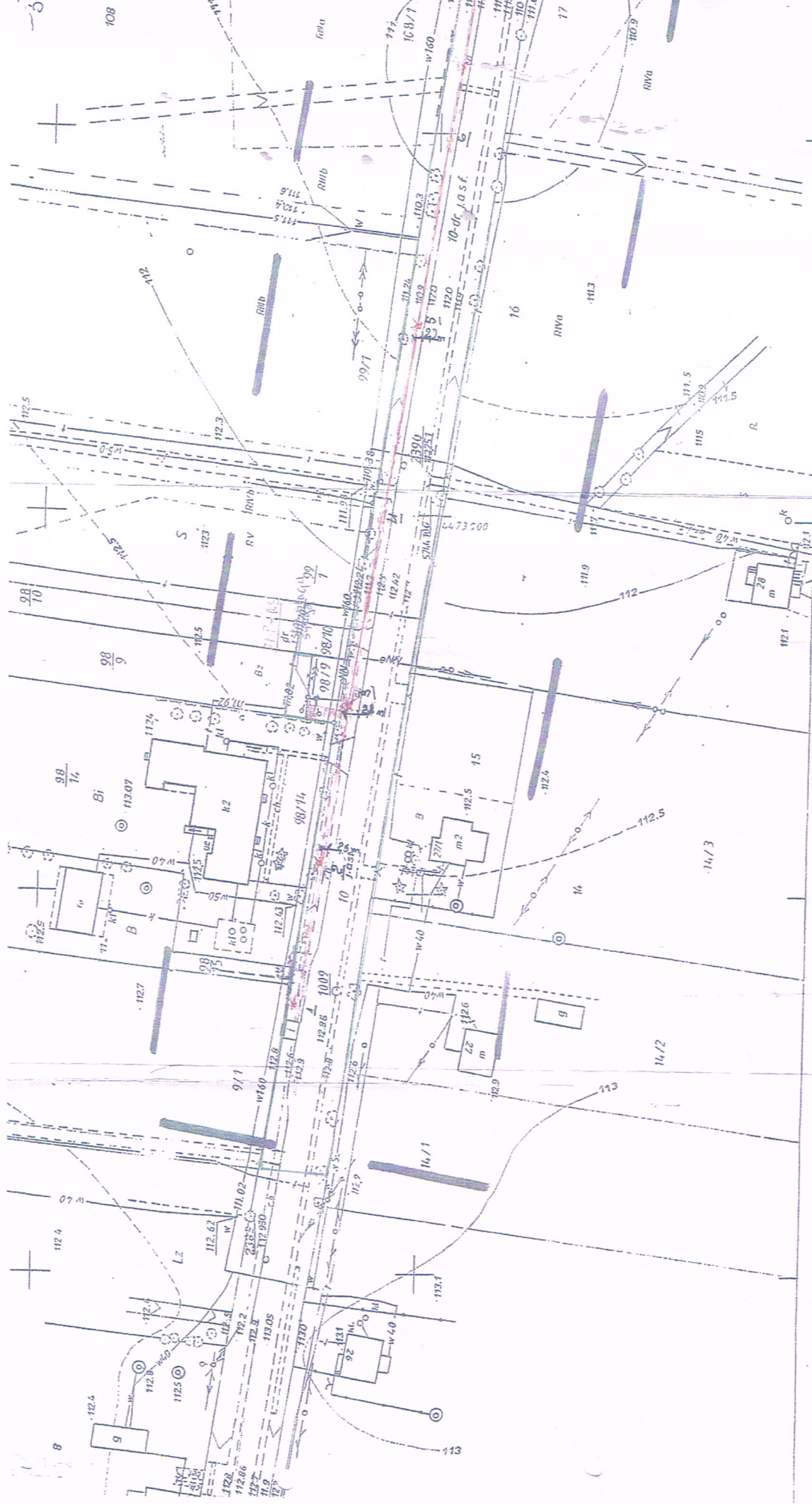
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
Załącznik nr
Z
do pisma z dnia 26.04.2018
znak: ZDPT. 45/1136/12018

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczak

**PROJEKTOWANIE, NADZORY
I POMIARY ELEKTRYCZNE**
Leszek Jankowski

ul. Przemysłowa 10/9
09-500 Gostynin, ul. Przemysłowa 10/9
NIP: 971-003-12-79, REGON: 616596631

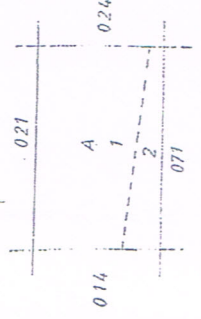
PROJEKTOWANIE, NADZORY I POMIARY ELEKTRYCZNE Leszek Jankowski 09-500 Gostynin	Nazwa i adres obiektu budowlanego Sieć elektroenergetyczna – Budowa odcinka linii ośw. zewnątrznej drogi powiatowej nr 1452W w m.sc. Antoninów, Podlasie dz. nr ew. 10 ; 98/9/ gm. Łąka
Nazwa rysunku Projektant	Przekrój drogi z usytuowaniem słupów oświetleniowych nr 1 ; nr 2
mgr inż. Leszek Jankowski	Upr. 50/79
Data: 2018.04.19	Podpis: [Signature]
	Skala 1:50
	RYS.



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Założona w r. 1991 przez
 GEODETĘ UPRAWNIENIEGO JANA PUNKO
 nr upr. 8561

1.244.023
 1:1000



108

50

024

021

014

071

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2. WP nr P/18/013724 wydane dnia 26-03-2018 przez Energa –Operator S.A. Oddz. w Płocku.

.. Mapa do celów projektowych w skali 1:1000

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy obejmuje: budowę odcinka linii kablowej nN oświetlenia ulicznego dz. nr 98/9 ; 10 zasilanej zalicznikowo z od projektowanego złącza pomiarowego zlokalizowanego na dz. nr 98/9 (majątek ENERGA) oraz montaż latarni oświetleniowych w miejscowości Antoninów w gminie Łąck pow. płocki

1.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem stanowią drogi nie posiadające obecnie oświetlenia drogowego.

1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

W związku z charakterem inwestycji oraz wydaną decyzją Nr 2/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu nie przewiduje się.

1.5. INFORMACJE O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

. Teren objęty projektowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwacji. W projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz 1568)

1.6 INFORMACJE O WPLYWIE NA ŚRODOWISKO

Omawiana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 199 poz. 1227) wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) zgodnie z par. 3. 1. pkt. 60), a także ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 25 poz. 150 z 2008 r. z późniejszymi zmianami) nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest i nie przewiduje się występowanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego. Elektroenergetyczną linię ośw. ulicznego, zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu i utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

Opinia geotechniczna

wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

Opinia dotyczy działek oznaczonych nr ewid : 98/9 Podlasie ; nr10 Antoninów /wg projektu zagospodarowania / dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie linii kablowej i napowietrznej nN-0,4 kV oraz słupów z oprawami ośw. ulicznego.

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono na podstawie analizy danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu (między innymi dokonanej odkrywki do poziomu posadowienia kabli i ustojów słupów)

Warunki gruntowe określam jako proste, grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych.

Kategorię geotechniczną przedmiotowego obiektu budowlanego określam jako pierwszą, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

Na poziomie posadowienia linii kablowej , słupów oświetleniowych występują piaski spoiste.

Reasumując powyższe, określam **przydatność** badanego gruntu dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci elektroenergetycznej na działkach j.w.

Gostynin dn.25.05.2018 r

Opracował:



4. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Rozdział 2 „Zakres i zasady uzgadniania projektu budowlanego”), niniejsza dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Opis techniczny

Niniejsza dokumentacja została opracowana przy zachowaniu zgodności z wymogami normy N SEP - E - 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” N SEP - E - 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa.”. Dobór elementów osprzętu kablowego i elementów linii napowietrznej zaprojektowano w oparciu o założenia tych norm , standardy i rozwiązania typowe przyjęte w Energa – Operator S.A. oraz warunki techniczne przyłączenia wydane przez Oddz. w Płocku Rejon Dystrybucji w Kutnie.

1. Temat

Tematem opracowania jest budowę sieci oświetlenia ulicznego w Antoninowie , Podlasiu gm. Łąck

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- 1 - montaż szafy sterowniczej
- 2 – budowę 3-ech odcinków linii kablowej nN /zalicznikowej na majątku Gminy Łąck/
- 3 – budowę odcinka linii ośw. napowietrznej z przewodami izolowanymi
- 4 - montaż słupów z oprawami

2.1 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie umowy o prace projektowe w oparciu o następujące materiały:

1. – Podkłady geodezyjne w skali 1:1000
2. – Inwentaryzacja w terenie
3. - Standardy techniczne w „ENERGA – OPERATOR”
4. – Uzgodnienia z U.G. Łąck
5. – Normy N SEP-E-001; N SEP-E- 004; N SEP-E-003

2. Dokumentacja prawna

-Warunki przyłączenia nr P18/0513724

- - -

-Decyzja nr 2/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RP.6733.2.2018 Wójta Gminy Łąck

- Protokół z narady koordynacyjnej ; GGN-III.6630.590.2017 z dnia 2018 -05-16 wydany przez Starostwo ZUD w Płocku

- Pismo Wójta Gminy Łąck z dn.14.05.2018r. nr RP.6853.2018 dot. oświetlenia drogowego drogi powiatowej nr 1452W
- Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z dn.26.04.2018r. nr ZDP.T431/34/2018 dot. ośw. drogowego drogi powiatowej nr 1452W
- Protokół nr59a/2018 uzgodnienia schematu ideowego zasilania przez Energa – Operator S.A. Oddz. w Płocku

4 Stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją istnieje :

- stacja SN/nN nr S4-99
- linia elektroenergetyczna napowietrzna SN
- linia elektroenergetyczna kablowa nN
- linia telekomunikacyjna kablowa
- droga powiatowa asfaltowa z chodnikiem
- droga dojazdowa
- brak jest linii oświetlenia ulicznego

5.Linia kablowa oświetlenia drogowego

Projektuje się kabel typu; YAKX4x25 mm²+FeZn 25x4mm jako wyprowadzenie obwodu z projektowanego złącza zintegrowanego/ZK-P w gestii Energa-Operator/ celem zasilania szafy ośw. oraz wyprowadzenie obwodów linii oświetlenia

5.1Projektowany odcinek kablowy ośw. drogowego od szafy SOU - 1F do słupa nr1

.Droga oświetlona będzie oprawami typu LED.Oprawy zainstalować na słupach aluminiowych typu SAL- 9 z wysięgnikiem łukowym typu Wł 1/1,5/3,2/5 prod."ROSA". Słupy posadzić na typowych fundamentach B70.

Oprawy oświetleniowe montować, zachowując kąt odchylenia oprawy od poziomu równy 15°.. Każdą oprawę należy zabezpieczyć odrębną wkładką bezpiecznikową DO1- 4A , umieszczoną w złączu słupowym bezpiecznikowym IZK-4.02

Zasilanie opraw oświetleniowych od złączy słupowych wykonać przewodami YDY3x2,5mm²

Uziemienie słupów należy wykonać z bednarki ocynkowanej FeZn30x4 układanej we wspólnym wykopie 10 cm poniżej kabla na całej długości linii kablowej uziemiacz każdy słup i przewód PE

Rezystancja uziemienia słupa nie powinna być większa niż 10 Ω.

Rozmieszczenie latarni pokazano na schemacie zasilania i planie sieci oświetleniowej (rys. nr 1 i 2)..

6.Linia napowietrzna oświetlenia zewnętrznego

Wybudować odcinek linii napowietrznej nN oświetlenia drogowego z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXSn 2x25 mm² nawiązując się do projektowanej szafy ośw. SOU-1f poprzez odcinek kabla YAKY4x25mm² z wejściem na słup nr3.Na słupie kabel chronić do wysokości 2,5m w rurze ochronnej SV75

Przewód AsXSn zamocować na słupach , na typowych śrubach hakowych SOT za pomocą odpowiednio dobranych uchwytnów SO.

6.1 Słupy i oprawy oświetleniowe

Odcinek linii j.w. wykonać na słupach żelbetowych i wirowanych o odpowiednio dobranych wysokościach i wytrzymałościach z oprawami diodowymi LED 70W.

Oprawy zamocować na wysięgnikach rurowych montowanych na wierzchołku słupa.

Dla każdej oprawy zabudować bezpiecznik słupowy typu SV-19.25 z wkładką topikową Bi-Wts 4A. Podłączenie do przewodów linii oświetleniowej nN wykonać przewodem YDY2,5mm² za pomocą zacisków odg. SLIP 21.1.

Słupy nr 3 ; nr11 projektuje się jako krańcowe K1-10,5 z żerdzi wirowanych E-10.5/4,3.

Słupy nr4 do nr10 projektuje się jako przelotowe P-10 z żerdzi żelbetowych ŻN-10 o wytrzymałości 227 daN.

Wykopy pod w/w słupy wykonać mechanicznie przy użyciu świdra.

Ustoje słupów dobrano jak dla gruntu słabego.

Rozmieszczenie latarni i typy opraw pokazano na schemacie zasilania i planie sieci oświetleniowej (rys. nr 1 i 2)..

Dopuszcza się możliwość zastosowania innych rodzajów słupów, opraw i lamp jednak o parametrach nie gorszych od przedstawionych w obliczeniach. Zastosowanie innych rodzajów słupów, opraw i lamp musi być uzgodnione z inwestorem i projektantem. W celu wykazania zasadności zmiany należy przedstawić obliczenia parametrów świetlnych dla zastosowanych urządzeń.

Wszystkie elementy oświetlenia muszą posiadać atest.

7. Układanie kabli nN.

. Kabel ułożyć w rowie kablowym o głębokości min. 0,7m i szerokości dna min. 0,4m. Kabel ułożyć na 10 cm podsypce z piasku i przykryć 10 cm warstwą piasku, 15cm warstwą gruntu rodzimego /bez kamieni/ oraz folią koloru niebieskiego. Następnie przykryć 15cm warstwami gruntu rodzimego ubijając kolejno. W miejscach skrzyżowań z drogą narażonych na uszkodzenia lub skrzyżowaniach z innymi instalacjami podziemnymi kabel należy chronić rurą typ DVK-75 zgodnie z PN-76/E-05125 długości osłon i rur osłonowych są opisane na projekcie trasy. Na trasie kabla (co 10m) należy go odpowiednio opisać przy pomocy opasek kablowych na których winno się znajdować typ kabla, relacja stacji, napięcie znamionowe i rok ułożenia. Przy kablach ułożonych obok siebie zachować odstęp około 10-30cm. Przepusty o długości większej od 2m uszczelnić, np: taśmą Denso w celu zachowania ich drożności.

. . Trasę ułożonego kabla zinwentaryzować geodezyjnie we właściwej terenie jednostce geodezyjnej przed zgłoszeniem gotowości do odbioru technicznego.

Przejsie poprzeczne kabla przez jezdnię drogi dojazdowej i przejście do działki nr 98/14 wykonać jako wykop otwarty. Kabel zabezpieczyć w osłonie rurowej rurą Arot 75 ułożonej na głębokości 1,0m od nawierzchni jezdni.

. *Teren po wykonaniu prac ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego..*

8. Ochrona od porażen

Jako ochronę dodatkową od porażen w linii nn w układzie TN-C projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania o czasie wyłączenia do 5 s

9. Ochrona przepięciowa

Ochronę przepięciową klasy A stanowią istniejące ograniczniki przepięć typu GXO 0,66/5 kA zainstalowane na stacji trafo,

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w działkach nr 98/9 Podlasie ; nr10

Antoninow /droga powiatowa/ gm. Łąck

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości,

stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej :N SEP-E-001 (Ochrona sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia.Ochrona przeciwporażeniowa) oraz N SEP-E-004 (Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe) N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa.”.

Z przepisów tych wynika , że projektowana linia kablowa nie powoduje ograniczenia możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Brak jest przepisów, które wskazywałyby na rozszerzenie zakresu oddziaływania inwestycji poza wskazane działki, na których zlokalizowana zostanie projektowana sieć elektroenergetyczna.

11. UWAGI KOŃCOWE

- Całość instalacji objętych projektem wykonać w stanie *beznapięciowym*.
- Całość instalacji wykonać zgodnie z normami , przepisami BHP oraz w koordynacji z pozostałymi branżami.
- Wytyczenie i inwentaryzację projektowanych urządzeń zlecić uprawnionemu geodecie.
- Przy każdym słupie należy pozostawić zapas kabla w postaci pętli o długości około 1,5m
- Informuje się o konieczności stosowania do budowy wyrobów posiadających certyfikat na znak „CE” zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych.
- Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, która posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym
 - Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych należy prowadzić pod nadzorem właścicieli.
 - .Podziemne części fundamentów należy zabezpieczyć środkiem impregnacynym
 - .Układ połączeń linii kablowej przedstawia schemat ideowy zasilania, rys. nr 2.

Uwaga : *W związku z montażem projektowanego oświetlenia drogowego w bezpośrednim sąsiedztwie rowów drogowych o głębokości powyżej 1,1- 1,3m zachodzi obawa braku stateczności słupów w dalszej eksploatacji. W związku z czym istnieje konieczność zabezpieczenia skarpy na wysokości nowoprojektowanych słupów od nr 3 do nr11, w celu zabezpieczenia ziemi przed osuwaniem..*

Zabezpieczenia należy dokonać na długości min. 1,5m wzdłuż skarpy na wysokości słupów zestawami betonowymi płyt ażurowych typu Meba. Płyty należy układać na warstwie podsypki cementowo – piaskowej o grubości min. 10cm /w pewnych przypadkach warstwę podsypki poszerzyć celem uzyskania stabilności np. słup nr 10 , nr11/.Otwory w płytach uzupełnić humusem z mieszanymi nasionami traw.Wykonanie zabezpieczenia skarpy zlecić firmie specjalistycznej wykonującej tego typu roboty wraz z badaniami powykonawczymi gruntu.

Roboty będą uznane za wykonane właściwie jeżeli wszystkie pomiary i badania będą zgodne z obowiązującymi Normami w tym zakresie.

12. OBLICZENIA TECHNICZNE

Dla jezdni drogi zjazdowej przyjęto klasę oświetleniową ME5 i drogi wewnętrznej ME6. Obliczenia oświetlenia wykonano za pomocą programu komputerowego Dialux.

12.4 Dobór kabla i sprawdzenie spadku napięcia dla projektowanego obwodu oświetlenia

obwód Nr 1 z szafki SOU-1./do słupa nr3 ; 11/

$$I_{obl} = \frac{\sum P_{obl}}{U_{nx} \cos \varphi} = \frac{800}{230 \times 0,97} = 3,6A$$

$$I_s = 1,4 \times I_{obl} = 1,4 \times 3,6 = 5,04A$$

$$I_b = 10A$$

W projektowanej skrzynce SOU

dla projektowanego obwodu oświetlenia ze względu na selektywność zastosować wyłącznik nadmiarowo – prądowy S101 B16A .

I_z - obciążalność prądowa długotrwała przewodu (wyznaczona zgodnie z PN-IEC 60364-5-523)- kabel oświetleniowy typu YAKY4x25 mm², dla którego obciążalność długotrwała wynosi I_{ad} = 80 A

I₂ – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie (wyznaczony na podstawie charakterystyki czasowo-prądowej) I₂ = 50A.

Przekrój kabla zasilającego oświetlenie wraz z zabezpieczeniem nadmiarowo- prądowym obwodu dobrano właściwie

- Obliczenie spadku napięcia:

$$\Delta U\% = \frac{200 \times P \times L}{Y \times S \times U}$$

$$\Delta U\% = \frac{200}{35 \times 25 \times 230^2} = (800 \times 7 + 50 \times 630 + 140 \times 90 + 100 \times 530 +$$

$$150 \times 460 + 390 \times 150 + 320 \times 200 + 250 \times 250 + 180 \times 300 + 110 \times 350 + 40 \times 400) = 1.09\% < 5\%$$

12.5 Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażień /szybkie wyłączenie/ przy zwarciu w złączu słupa/

$$S_t = 50kVA$$

$$X_t = 0,18 \Omega ; R_t = 0,092 \Omega$$

$$R_k = 2 \times 0,04 \times 1,142 \times \Omega/km = 0,090 ; X_k = 2 \times 0,080 \times 0,04 = 0,006$$

$$X_l = 2 \times 0,206 \times 0,416 = 0,172086 \Omega ; R_l = 1,142 \times 0,416 = 0,475 \Omega$$

-38-

$$Z = 1,25 \times R^2 + X^2 = 1,74 \Omega$$

$$I_z = 230/Z = 230/1,74 = 132 \text{ A}$$

$$I_b = k \times I_z = 0,5 \times 16 = 80 \text{ A}$$

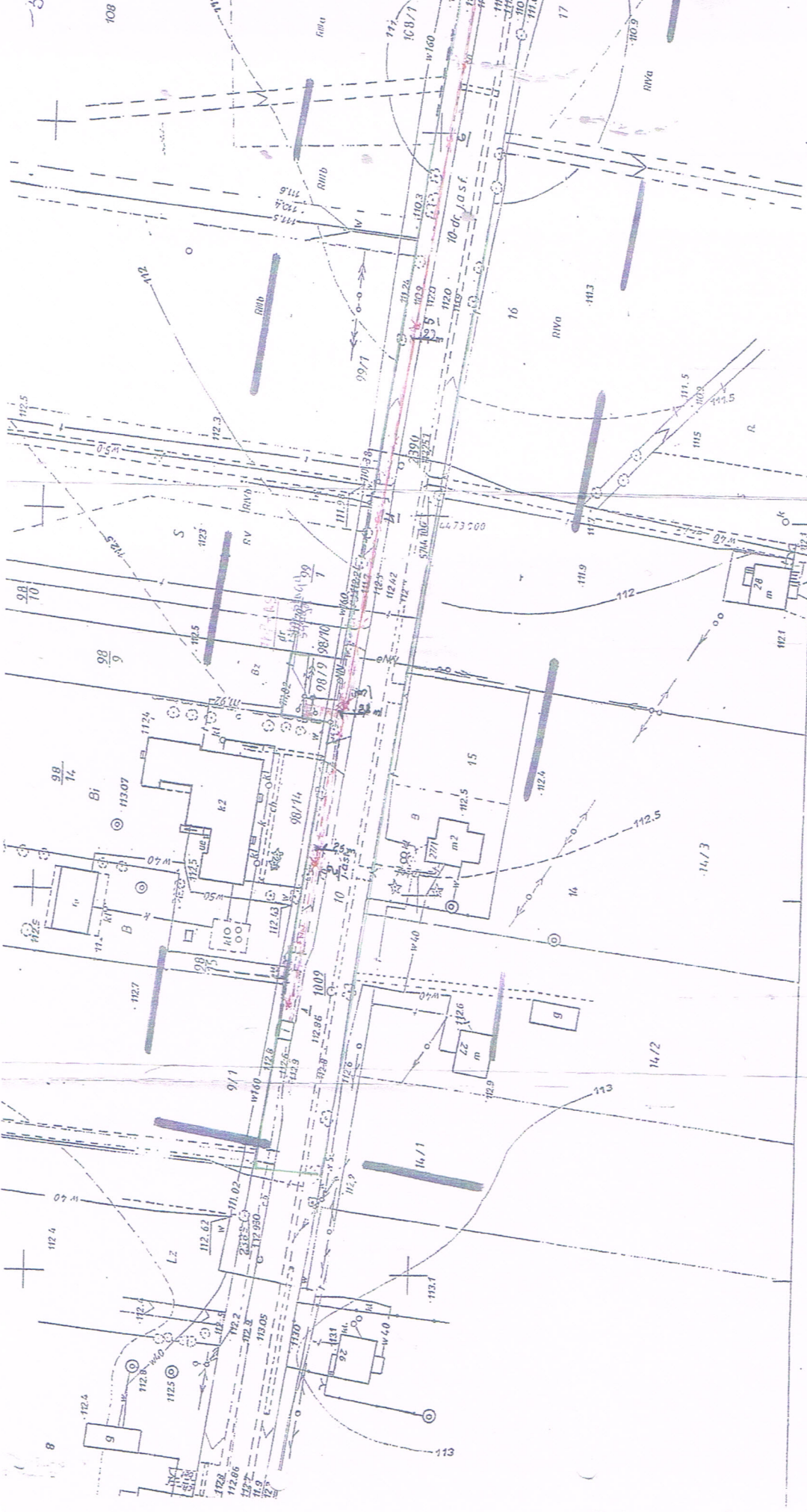
$$I_z > I_b$$

Skuteczność ochrony jest zachowana.



ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKX 4x25 mm ²	mb 120
2. Przewód nap izolowany AsXSn2x25 mm ²	mb 440
3. Opaski kablowe Oki	szt 10
4. Osłona rurowa DVK-50mm	mb 9
5. Rura osłonowa kabla UV-50/2,5	szt.2
6. Żerdzie żelbetowe ŻN – 10	szt7
7. Wysięgnik WE4 na wierzch. słupa	szt7
8. Strunobet. żerdzie wirowane typu E- 10,5/4,3	szt.2
9. Płyta stopowa	szt.2
10. Wysięgnik WE1 na wierzch. słupa	szt2
11. Beton B15	m ³ 6
12. Słup aluminiowy anodowany SAL-9 z wysięgnikiem WŁ-1/1,5/3,2/5	szt 2 /Rosa/
13. Fundament betonowy prefabrykowany B-71	szt 2 „
14. Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4.02	szt 2 „
15. Wkładki D0-1 gG 6 A	szt 2
16. Skrzynka bezp. SV 19.25 z wkł. Bi-W-ts6A	szt.9
17. Zacisk przeb. izol. SLIP 12.05	szt.9
18. Oprawa drogowa diodowa LED 70W	szt 11
19. Przewód YDY 3x2.5 mm ² mb	mb 50
20. . Bednarka ocynkowana 25x4 mm ²	mb 230
21. Folia kablowa kolor niebieski 20 cm	mb 100
22. . Pianka poliuretanowa	szt 2
23. Piasek	m ³ 30
24. Złącze prętów ¾”uziemienia	szt 15
25. Uziom stalowy miedziowany o dług.1,5m	szt.20
26. Ogran. przepięć SE 30.266	szt.6
27. Szafa oświetleniowa SOU- 1F x 1pomiar	szt.1
28. Podsypka cementowo piaskowa	m ³ 5
29. Zestaw słupowych płyt betonowych typu Meba/6szt/ 60x40x10 cm	kpl.9
30. . Inne drobne materiały i żwir /m ³ /dobrać według potrzeb	



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

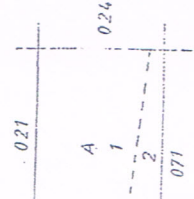
Założona w r. 1991 przez

GEODETĘ UPRAWNIOWIONEGO JANA PUNKO

nr upr. 8561

1.244.023

1:1000



zawieszony
skala 1:2500

14-230-0000000000
54 0 20 31 97 21 306 10m 10 63 353 956
Zaczn. W 17778 100 05 14 25 05

inż. *Włodzisław [nieczytelne]*

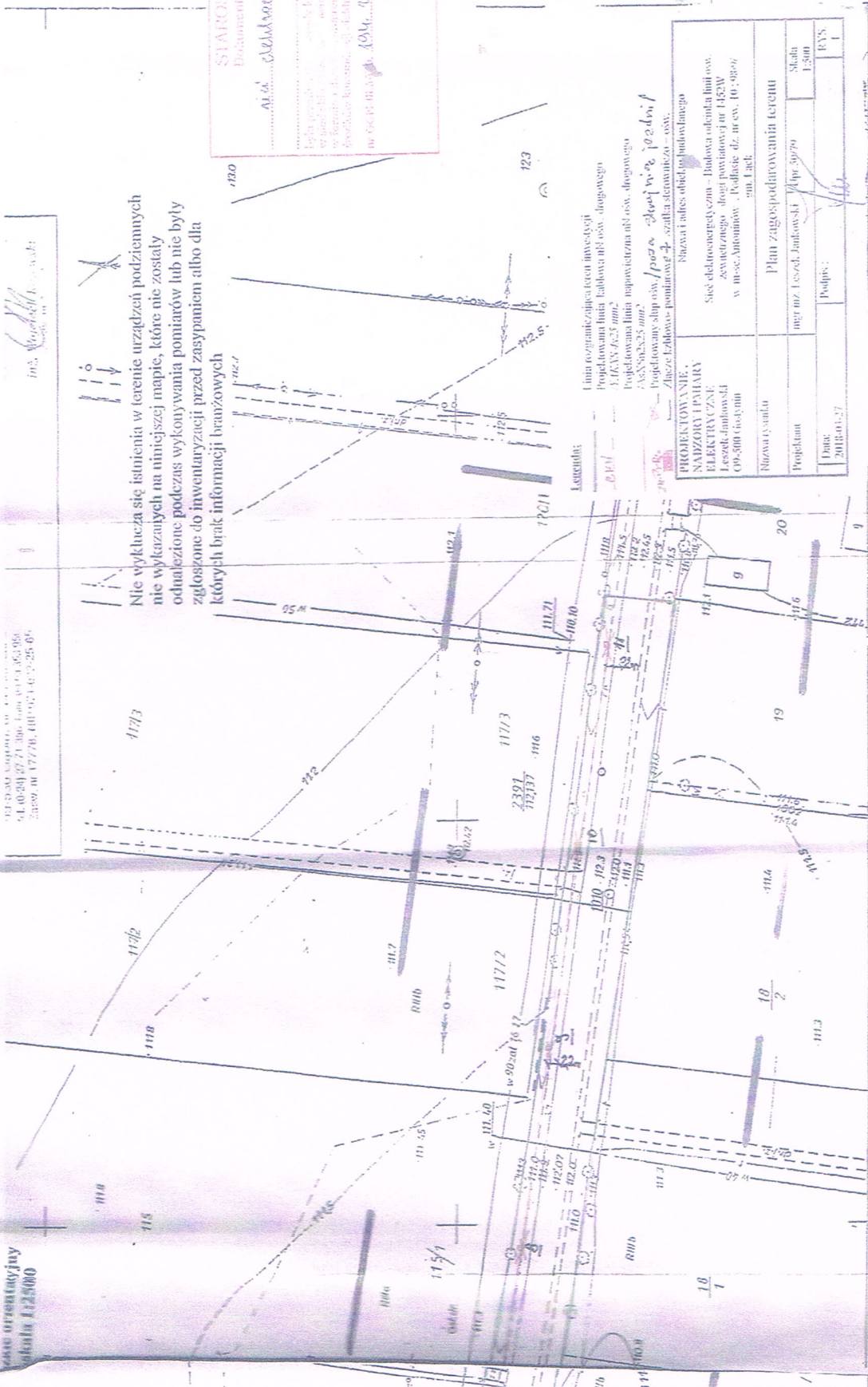
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak informacji branżowych

SIEMENSISTA PLT CJMKI
Biuro inżynierskie projektowania

AL 44
CZŁOWIECZA, cześć III, 100/001

[Podpis]
23.03.2013

Projektant i wykonawca: inż. *[nieczytelne]*
Adres: ul. *[nieczytelne]*, *[nieczytelne]*
Telefon: *[nieczytelne]*, *[nieczytelne]*
Fax: *[nieczytelne]*



Linia rozgraniczająca teren inwestycji
Projektowana linia 1100-1123
11 kV, 12,5 mm²
Projektowana linia napowietrzna 10 kV, drogowego
AsS.SN.52.25 mm²
Złącze L-złobowe, pomiarowe 4- sztalica aluminiowa - osw.
Szczegół złącza 4- sztalicy aluminiowej

PROJEKTOWANIE
NADZORY I PAMIARY
ELEKTRYCZNE
Leszch Janowski
09-500 Gajówko

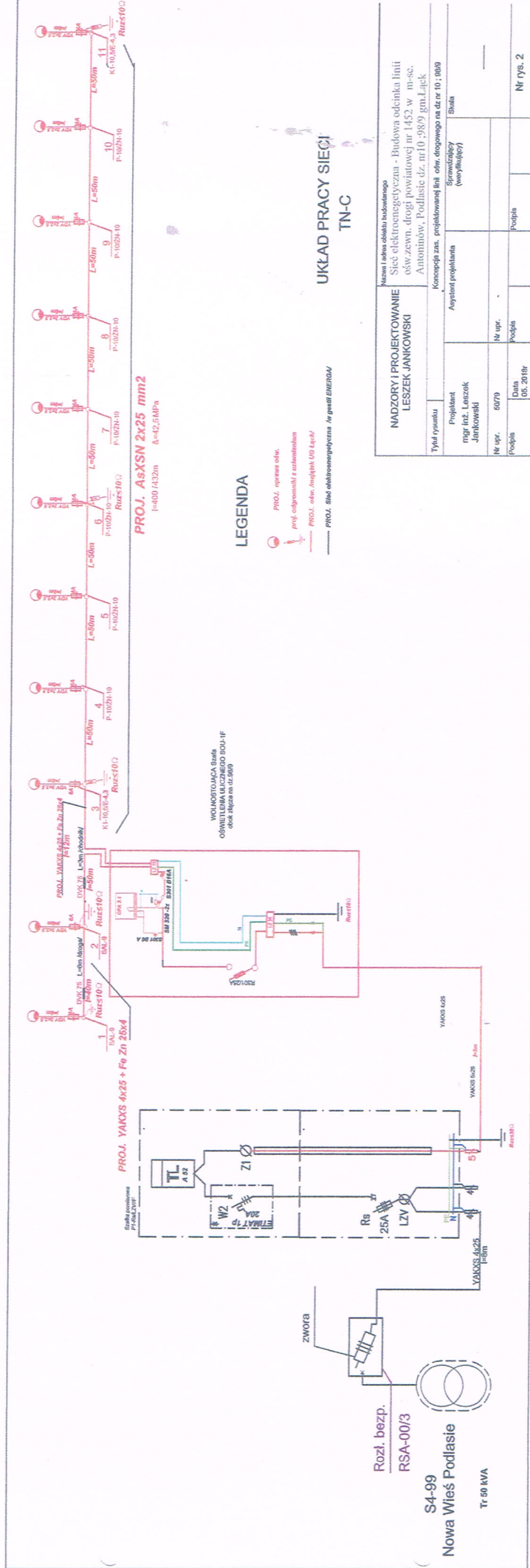
Bieżący stan 0
Projektant
mgr inż. Leszek Janowski
19/01/1979

Data:
2013.01.27

Plan zagospodarowania terenu
Scała 1:500
PBY.S.

574 4000
447 4400

A. Łąck
1. lasie
2. 'onińów



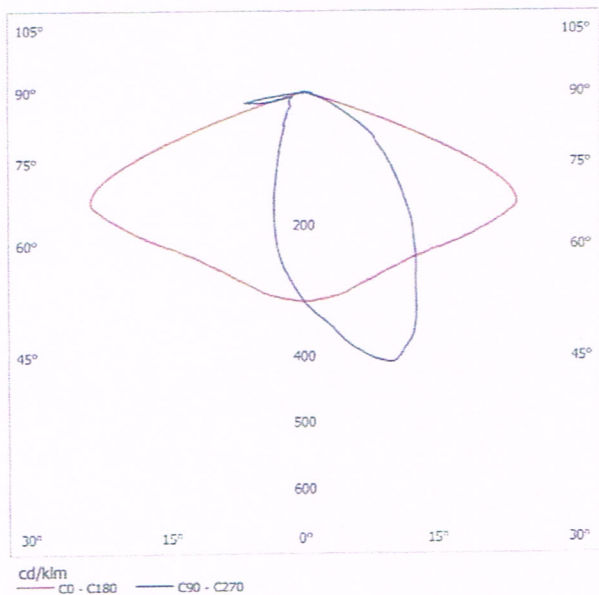
OPRAWA DROGOWA DIODOWA LED 70W – barwy dziennej białej

Przeznaczenie – charakterystyka .

- Oprawa drogowa LED do oświetlenia terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, t.j. drogi główne, dojazdowe, place, mosty itp.
- Wyposażona w odpowiednią ilość diod w technologii CERE,
- Zalecana wysokość zawieszania oprawy 8 – 11 m,
- Oprawa musi się charakteryzować wymaganiami technicznymi i parametrami nie gorszymi niż:

Budowa – wymagania techniczne.

- Przystosowana do mocowania na pionowym słupie na głowicy o średnicy 42 – 60mm lub wysięgniku poziomym nachylnym pod kątem 0 – 30° do płaszczyzny drogi,
- Dodatkowo płynna regulacja kąta nachylenia oprawy o około -15°/+5° przy wysięgniku poziomym i odpowiednio o około -5°/+15° przy pionowym.
- Korpus główny oprawy /uźebrowany/ i pokrywa wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego malowane metodą proszkową na kolor RAL – wybrany przez Inwestora.
- Komora z osprzętem, szczelnie zamykana, w górnej części korpusu. Oprawa o szczelności komory optycznej IP 66, komory osprzętu elektrycznego IP 66, lub dla opraw jednokomorowych szczelność IP 66.
- Filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnień między oprawą a otoczeniem bez zasysania nieczystości,
- Budowa oprawy musi pozwalać na wymianę oddzielną: modułu zasilającego lub panelu z diodami LED, w razie ich uszkodzenia, bez konieczności wymiany całej oprawy. Dodatkowa panel LED winien być wyposażony w kostkę przyłączeniową, która umożliwi jego ewentualną wymianę.
- Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejs z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi).



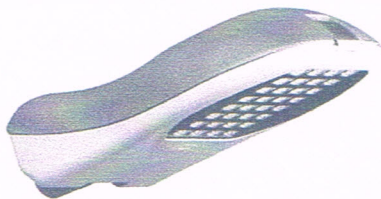
Krzywa rozsyłu oprawy

Parametry techniczne oprawy:

- napięcie zasilania (U)	127 - 270 V AC
- częstotliwość (f)	50 – 60Hz
- moc diod LED (Pd)	≤ 60W
- pobór mocy przez oprawę (Po)	≤ 70W
- strumień świetlny diod LED	≥ 8700 lm
- strumień świetlny oprawy	≥ 8150 lm
- skuteczność świetlna LED	≥ 119 lm/W
- współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95
- temperatura barwowa	5000 – 6700 K
- współczynnik oddawania barw (CRI)	≥ 75
- sprawność świetlna (η)	≥ 78%
- trwałość diod	> 50 000 h
- klasa ochronności	II
- stopień ochrony	IP 66
- odporność na uderzenia mechan.	IK 09
- temperatura pracy	-40° do +55°
- wilgotność pracy	10 – 90%
- gwarancja	≥ 5 lat

UWAGA!

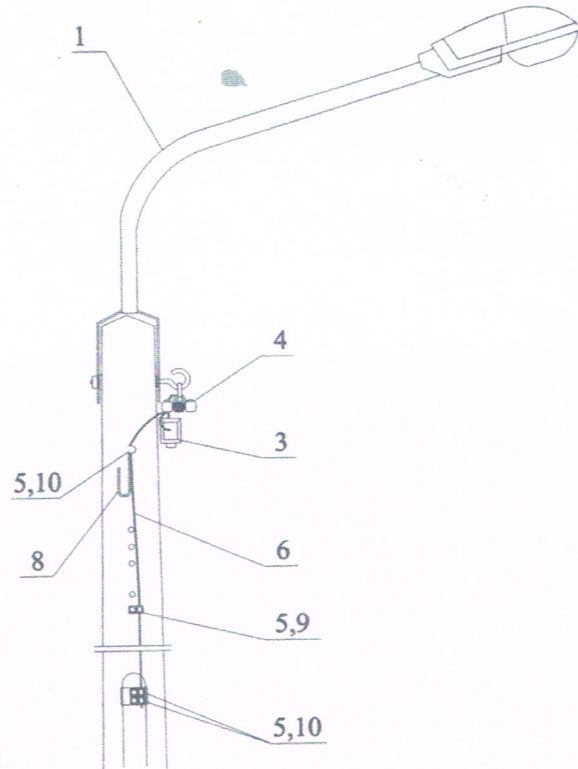
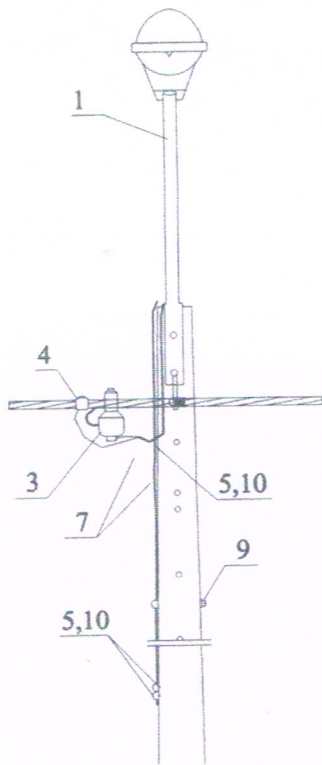
Dopuszcza się zastosowanie opraw o równorzędnych lub lepszych parametrach i charakterystyce.



Zdjęcie przykładowe oprawy

PROJEKTOWANIE , NADZORY i PMIARY ELEKTRYCZNE Leszek Jankowski 09-500 Gostynin	Nazwa i adres obiektu budowlanego Sieć elektroenergetyczna – Budowa odcinka linii ośw. zewnętrznej drogi powiatowej nr 1452W w m-sc.Antoninów , Podlasie dz. nr ew. 10 ; 98/9 gm. Łack	
	Nazwa rysunku Charakterystyka oprawy ośw. diodowej LED 70W	
Projektant mgr inż. Leszek Jankowski	Upr.50/79	
Data: 2018-05-27	Podpis :	RYS. 3

MOCOWANIE OPRAWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA SŁUPIE TYPU ŻN-10 LINII NN



1.	Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego		Wo - 1
2.	Uchwyt do mocowania wysięgnika		UW - I UW - II
3.	Skrzynka z bezpiecznikiem	do 25A	SV 19.2511
4.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	do 25 mm do 95 mm do 120 mm	SL 21.1 SL 11.11 SL 24
5.	Zacisk tulejowy		ZUP - 5
6.	Przewód linkowy		AL. 16mm
7.	Przewód izolowany giętki	1x2,5mm	LgYd 2,5
8.	Koszulka igielitowa		Ø 10
9.	Śruba z nakr. i podkł. okr.		M 10x140
10.	Śruba z nakr. i podkł. okr.		M 10x25
11.	Wkładka topikowa	6A	Bi-Wts
12.	Wstawka ograniczająca	6A	Bi-Wd

**PROJEKTOWANIE,
NADZORY i PMIARY
ELEKTRYCZNE**
Leszek Jankowski
09-500 Gostynin

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Sieć elektroenergetyczna – Budowa odcinka linii ośw. zewnętrznego drogi powiatowej nr 1452W w m-sc. Antoninów, Podlasie dz. nr ew. 10 ; 98/9 gm. Łąck

Nazwa rysunku

Mocowanie oprawy osw. ulicznego na słupie typu ŻN-10 linii nN

Projektant

mgr inż. Leszek Jankowski

Upr.50/79

Skala
1:1000

Data:
2018-05-25

Podpis :

RY
4