
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa oświetlenia zewnętrznego
Mortęgi gm. Lubawa

KAT. OBIEKTU XXVI

Branża : Elektryczna
- oświetlenie drogowe

Adres obiektu budowlanego: Mortęgi gm. Lubawa
Jednostka ewidencyjna 280705_2 GMINA LUBAWA
obr. 13 Mortęgi działki nr 146, 147, 79/15

Inwestor : Gmina Wiejska Lubawa
Fijewo 73 14-260 Lubawa

Projektant : inż. Adam Stefaniak

Zawartość opracowania:

I. Strona tytułowa	str.....
II. Spis treści	str.....
III. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	
1. Oświadczenie projektanta	str.....
2. Uprawnienia budowlane	str.....
3. Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str.....
4. Przedmiot opracowania	str.....
5. Szafka oświetleniowa	str.....
6. Linie kablowe nN 0,4 kV	str.....
7. Słupy i oprawy oświetleniowe	str.....
8. Ocena wpływu inwestycji elektroenergetycznej na środowisko	str.....
9. Istniejący stan zagospodarowania działek	str.....
10. Projektowane zagospodarowanie działki	str.....
11. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek	str.....
12. Dane szczegółowe	str.....
13. Zagrożenia dla środowiska	str.....
14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.....
IV. Część rysunkowa do projektu zagospodarowania terenu	
1. Projekt zagospodarowania terenu	str.....
2. Jednokreskowy schemat zasilania	str.....

Ława, dnia 27.02.2019

OŚWIADCZENIE

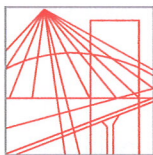
Oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa oświetlenia zewnętrznego – Mortęgi gm. Lubawa

Jednostka ewidencyjna 280705_2 GMINA LUBAWA obr. 13 Mortęgi

działki nr 146, 147, 79/15

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



WAM/OKK/U/82/04

Olsztyn, dnia 16 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu ADAMOWI STEFANIAKOWI
inżynierowi elektrotechniki
ur. 08 lipca 1975 r. w Łławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0168/POOE/04

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

Otrzymuje:

1. Pan Adam Stefaniak
14-200 Łława, ul. 1-Maja 15B/47
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Adam Stefaniak upoważniony jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III.** Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FVJ-TZ4-GKA *

Pan Adam Stefaniak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0174/05

adres zamieszkania ul. Sosnowa 14, 14-200 Łąwa

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

**OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
DZ. EW. NR 146, 147, 79/15, j.e. 280705 2, obręb 0013 Mortęgi
położonej w miejscowości Mortęgi, gmina Lubawa, powiat iławski.**

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie inwestora,
- 1.2. Inwentaryzacja w terenie,
- 1.3. Warunki przyłączenia,
- 1.4. Aktualna mapa do celów projektowych,
- 1.5. Obowiązujące przepisy, normy i katalogi.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Mortęgi, gmina Lubawa.

Projekt obejmuje:

- 2.1. Budowę linii kablowej nN 0,4kV,
- 2.2. Posadowienie słupów oświetleniowych,
- 2.3. Ochronę od porażeń prądem elektrycznym.

3. Założenia ogólne

Tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostało wskazane pochodzenie materiałów (marka, znak towarowy, producent) Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń i materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach techniczno-funkcjonalnych, które zagwarantują realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach określających zakres dokumentacji projektowej. Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w dokumentacji projektowej służą określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji projektowej.

Podane w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy materiałów należy rozpatrywać w kontekście „..... lub równoważne”.

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia ciągu pieszego.

Zasilanie oświetlenia zewnętrznego projektuje się ze złącza kablowo-pomiarowego, zgodnie z warunkami przyłączenia P/21/096303 z dn. 29.11.2021r. wydanymi przez ENERGA- OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie.

Szczegółowa lokalizacja złącza kablowo-pomiarowego zostanie ustalona w opracowanej dokumentacji technicznej przez ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie. Zatem do niniejszego opracowania złącze kablowo-pomiarowe przyjmuje się za istniejące, a parametry jego zasilania jako właściwe.

5. Szafa oświetlenia drogowego SO.

Szafę SO posadowić w miejscu jak na rys. 1.

Szafę zasilic ze złącza ENERGA-OPERATOR S.A. kablem YAKXS 4x70mm².

Do uziemienia szafy oświetlenia ulicznego wykorzystac pręty stalowe miedziane Ø 17,2 o łącznej długości 6m. Pręty połączyć bednarką ocynkowaną FeZn 30x4mm o łącznej długości 8m. Wymagana rezystancja uziemienia R≤30Ω.

Schemat szafy SO pokazano na rys. 2.

6. Budowa linii kablowych nN 0,4 kV – sposób wykonania.

Budowę oświetlenia zewnętrznego projektuje się kablami typu YAKXS 4x25mm².

Łącznie z kablem oświetleniowym w rowie kablowym **układać bednarkę FeZn 25x4** mm łączoną z każdym słupem oświetleniowym. Wartość uziemienia słupa Rz≤10Ω.

Projektowane kable należy układać w ziemi zgodnie z trasą jak na planie zagospodarowania terenu rys. 1. Kable układać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami oraz zaleceniami producenta. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane roboty kablowe zalicza się do robót ulegających zakryciu. Dlatego też ułożenie kabli przed zasypaniem należy zgłosić inwestorowi do sprawdzenia.

W miejscu skrzyżowania projektowanych kabli z układem drogowym, nawierzchniami utwardzonym oraz z innymi mediami i instalacjami podziemnymi, projektuje się rury osłonowe. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed zamuleniem przy użyciu uszczelnień mulouszczelnych.

Do oznaczenia kabla stosować oznaczniki (opaski kablowe). Opaski należy rozmieścić nie rzadziej niż co 10m, na końcach przepustów oraz na zagięciach kabla. Po ułożeniu poszczególnych odcinków linii kablowej wykonać pomiary rezystancji izolacji, sprawdzić ciągłość żył oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

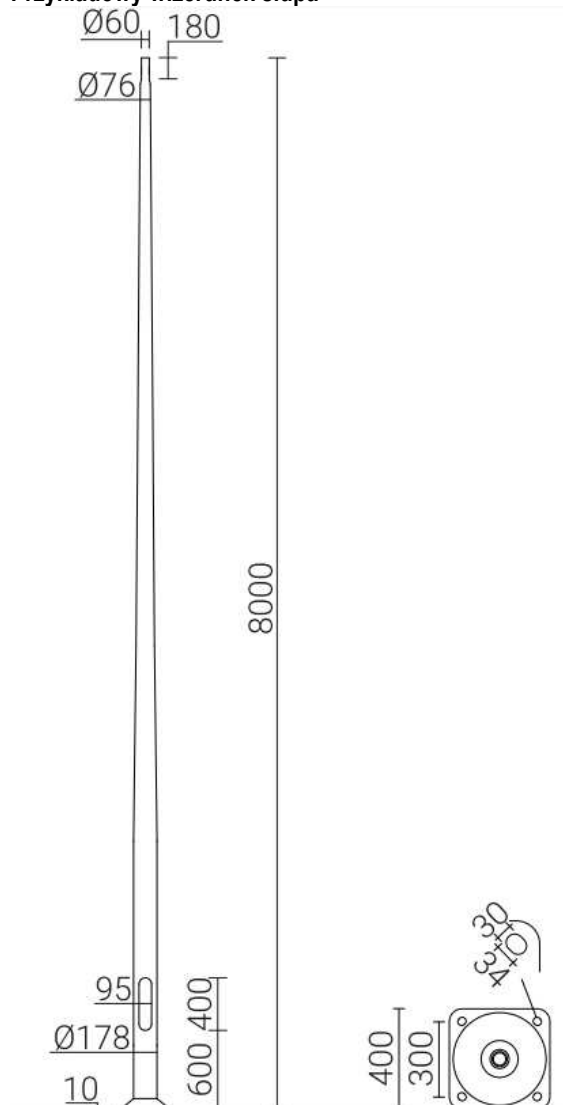
W miejscu przyłączenia obwodów odbiorczych w złączach oraz na początku obwodów należy zamontować grawerowane tabliczki informacyjne określające typ kabla, użytkownika, kierunek oraz rok budowy.

7. Słupy i oprawy oświetleniowe.

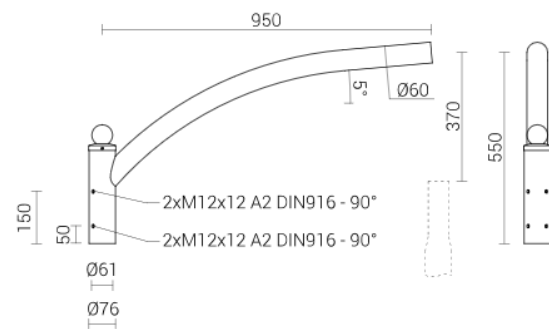
SAL 80K z wysięgnikiem WR 2-1-0,95-5 i oprawą Cuddle II led REG 48 4000K DW

Słupy aluminiowe anodowane cylindryczno-stożkowe o wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym o długości ramienia 0,95m, kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni. Kształt słupa oraz wysięgnika przedstawiony na załączonych do dokumentacji rysunkach technicznych. Wysokość zawieszenia oprawy 8,37m. Słup i wysięgnik anodowany na kolor INOX potwierdzony z inwestorem na bazie wzorników kolorów anodowania producenta. Średnica słupa przy podstawie minimum $\varnothing 178\text{mm}$, podstawa słupa o wymiarach 400 x 400, rozstaw śrub 300 x 300, co zapewnia stabilność całej konstrukcji. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów. Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Minimalny okres gwarancji producenta na słup 5 lat z możliwością wydłużenia do 20 lat.

Przykładowy wizerunek słupa



Przykładowy wizerunek wysięgnika

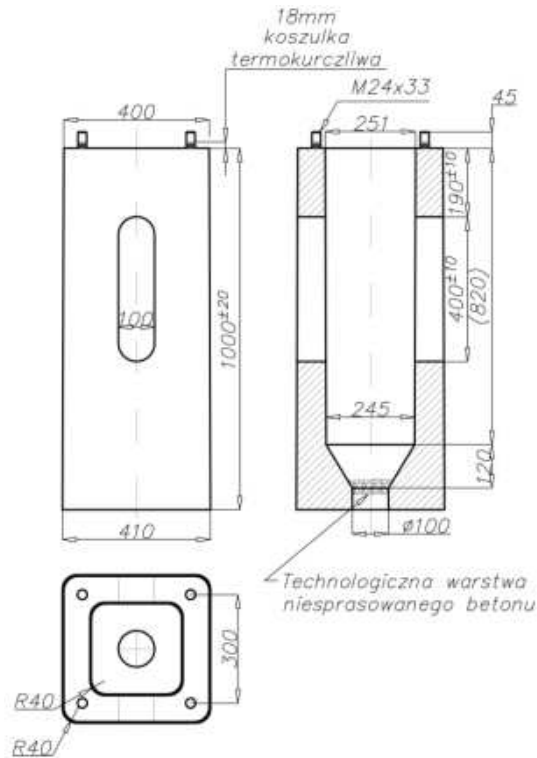


Fundamenty

Dane techniczne:

- beton klasy C25/30 wg normy EN 206-1,
- kosz zbrojeniowy wykonany ze stali B500,
- końce śrubowe cynkowane ogniowo,
- w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie końca śrubowego przed powstaniem ogniwa korozyjnego
- otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających,
- powierzchnia zewnętrzna pokryta środkiem impregnującym (hydroizolacyjna emulsja bitumiczna).

Przykładowy wizerunek fundamentu

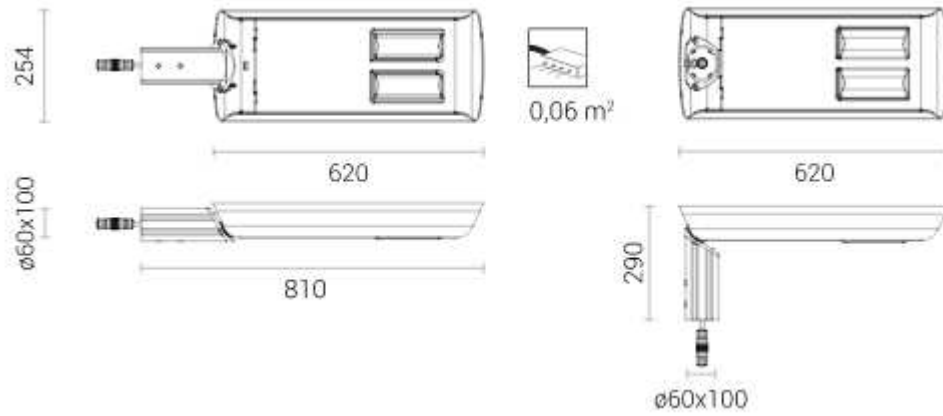


Cuddle II led REG 48W 4000K DW

Oprawy LED

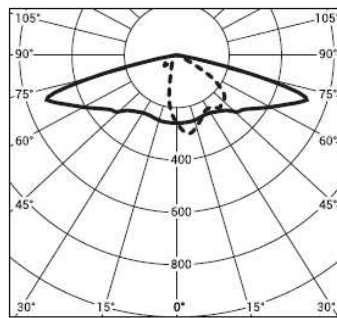
- konstrukcja oprawy samoczyszcząca z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie,
- część optyczna oprawy zabezpieczona kloszem z PC-UV gwarantującym odporność na uderzenia IK 08,
- objętość jednostkowa oprawy nie większa niż 0,046m³,
- moc całkowita oprawy max 55W,
- strumień świetlny oprawy min. 7050 lm, efektywność świetlna 128 lm/W,
- temperatura barwy światła 4000 K,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +40°C,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- wymaga się zabezpieczenia pozaprzepięciowego poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat

Przykładowy wizerunek oprawy



Krzywa rozsyłu projektowanej oprawy

DW

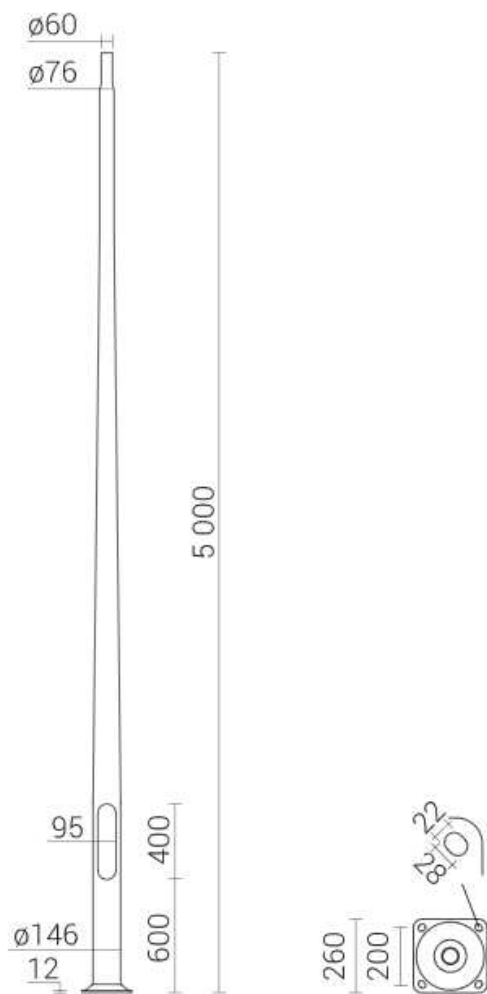


8. Słupy i oprawy oświetleniowe – przejścia dla pieszych.

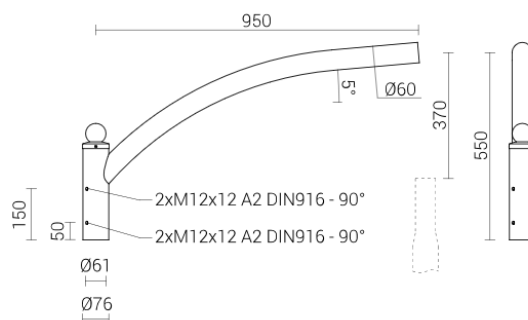
SAL 50G z wysięgnikiem WR 2-1-0,95-5 i oprawą ISKRA led 36W 5000K P

Słupy aluminiowe anodowane cylindryczno-stożkowe o wysokości 5m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 0,95 m, kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni. Kształt słupa oraz wysięgników przedstawiony na załączonych do dokumentacji rysunkach technicznych. Wysokość zawieszenia oprawy 5,37 m. Słup i wysięgnik anodowany na kolor inox potwierdzony z inwestorem na bazie wzorników kolorów anodowania producenta. Średnica słupa przy podstawie minimum $\phi 146$, podstawa słupa o wymiarach 260 x 260, rozstaw śrub 200 x 200, co zapewnia stabilność całej konstrukcji. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów. Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Minimalny okres gwarancji producenta na słup 5 lat z możliwością wydłużenia do 20 lat.

Przykładowy wizerunek słupa



Przykładowy wizerunek wysięgnika

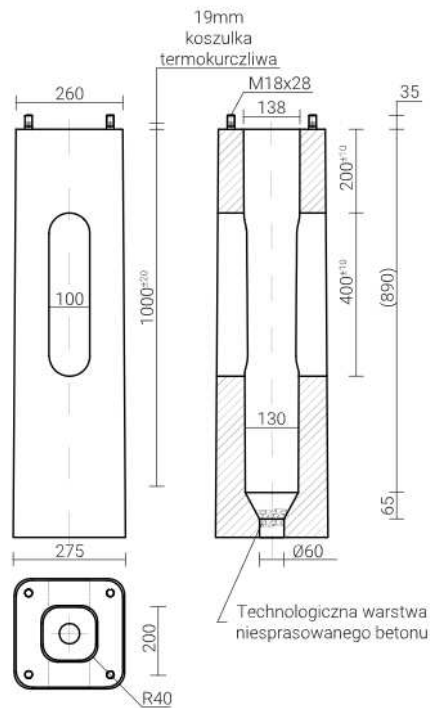


Fundamenty

Dane techniczne:

- beton klasy C25/30 wg normy EN 206-1,
- kosz zbrojeniowy wykonany ze stali B500,
- końce śrubowe cynkowane ogniowo,
- w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie końca śrubowego przed powstaniem ogniwa korozyjnego
- otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających,
- powierzchnia zewnętrzna pokryta środkiem impregnującym (hydroizolacyjna emulsja bitumiczna).

Przykładowy wizerunek fundamentu

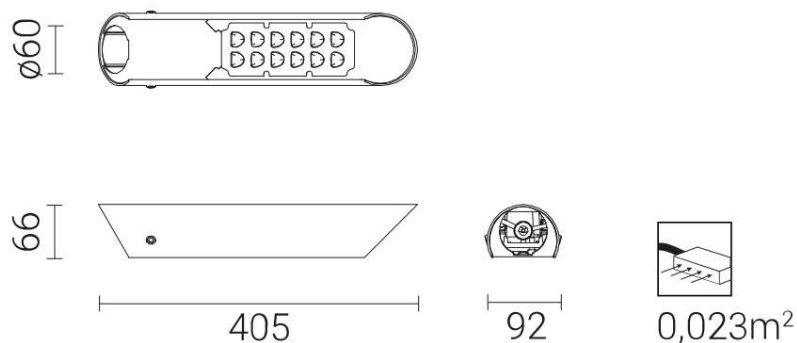


Iskra led PROG 36W 5000K P

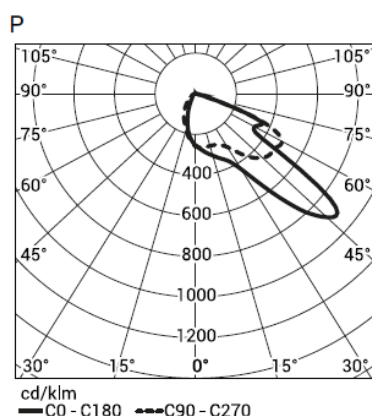
Oprawy LED

- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
- moc całkowita oprawy max 39W,
- strumień świetlny oprawy min. 4800lm, efektywność świetlna 123 lm/W,
- temperatura barwy światła 5000K,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +40°C,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- wymaga się zabezpieczenia pozaprzepięciowego poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę 5 lat.

Przykładowy wizerunek oprawy



Krzywa rozsyłu projektowanej oprawy



Każdą z opraw zabezpieczyć wkładkami topikowymi D-01/gG 6A. Połączenia opraw z tabliczkami wykonać przewodami typu YDY 3x2,5 mm², 450/750 V. Przewody układać w rurach instalacyjnych.

Rozmieszczenie słupów przedstawiono na rys. 1.

9. Ochrona od porażień.

Jako dodatkową ochronę od porażień, przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wkładek bezpiecznikowych topikowych na tabliczkach bezpiecznikowych w słupach. Cały układ, do którego włączone zostaną projektowane lampy zabezpieczony będzie wkładkami bezpiecznikowymi w proj. szafie oświetlenia ulicznego SO.

Do uziemienia słupów oświetleniowych wykorzystać pręty stalowe miedziane o śr. 17,2 mm i dł. 1,5m. Pręty połączyć bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 mm ułożoną po całej trasie linii. Wymagana rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$.

Wartość rezystancji sprawdzić na etapie wykonawczym i w razie konieczności zwiększyć ilość prętów pograżonych w gruncie do uzyskania wymaganych parametrów.

10. Sterowanie oświetleniem

Projektowane oświetlenie będzie sterowane z proj. układu sterowania umieszczonego w szafie oświetleniowej SO.

11. Ocena wpływu inwestycji elektroenergetycznej na środowisko.

Biorąc pod uwagę poziom napięcia pracy projektowanych urządzeń oraz fakt, że zabudowie podlegać będą urządzenia i materiały posiadające odpowiednie atesty, a roboty wykonywane będą przez specjalistyczne jednostki wykonawstwa z zakresu elektroenergetyki, stwierdzam, że wpływ projektowanej inwestycji na środowisko będzie znikomy.

12. Uwagi ogólne:

12. 1. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami przepisami.
12. 2. Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR 146, 147, 79/15
Obr. 13 Mortęgi położonych w gm. Lubawa

- 1. Przedmiot inwestycji :**
Budowa oświetlenia zewnętrznego.

- 2. Istniejący stan zagospodarowania działek :**
Przedmiotowe działki stanowią własność Gminy Wiejskiej Lubawa.

- 3. Projektowane zagospodarowanie działki :**
Na działkach projektuje się budowę oświetlenia zewnętrznego.

- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek**

- linia kablowa nN 0,4 kV – YAKXS 4x25 mm² - dł. 687m

- 5. Dane szczegółowe :**
Teren działek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki nie znajdują się na terenie eksploatacji górniczej.

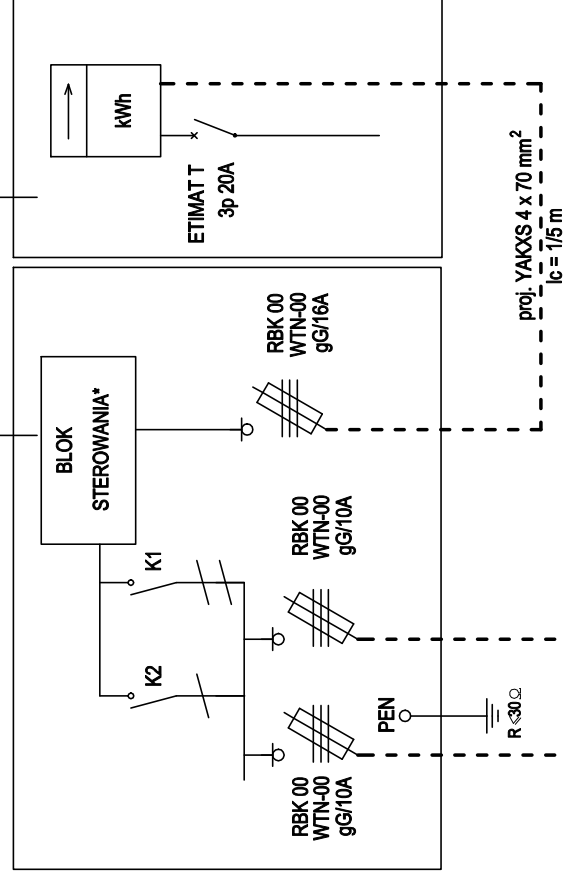
- 6. Zagrożenia dla środowiska :**
Projektowana zabudowa działek nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia. Linia kablowa będzie wykonana z materiałów posiadających niezbędne atesty i certyfikaty potwierdzające zgodność z odpowiednimi normami i dopuszczonymi do stosowania w budownictwie.

- 7. Obszar oddziaływania :**

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ogranicza się do działek objętych tą inwestycją.
Przepisy prawne w oparciu o które określono obszar oddziaływania:

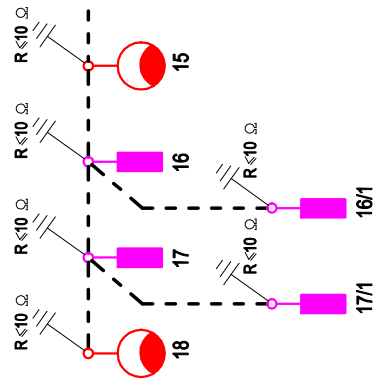
Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
Obr. 13 Mortęgi 146, 147, 79/15	1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) 2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)	

proj. szafka oświetleniowa
SO

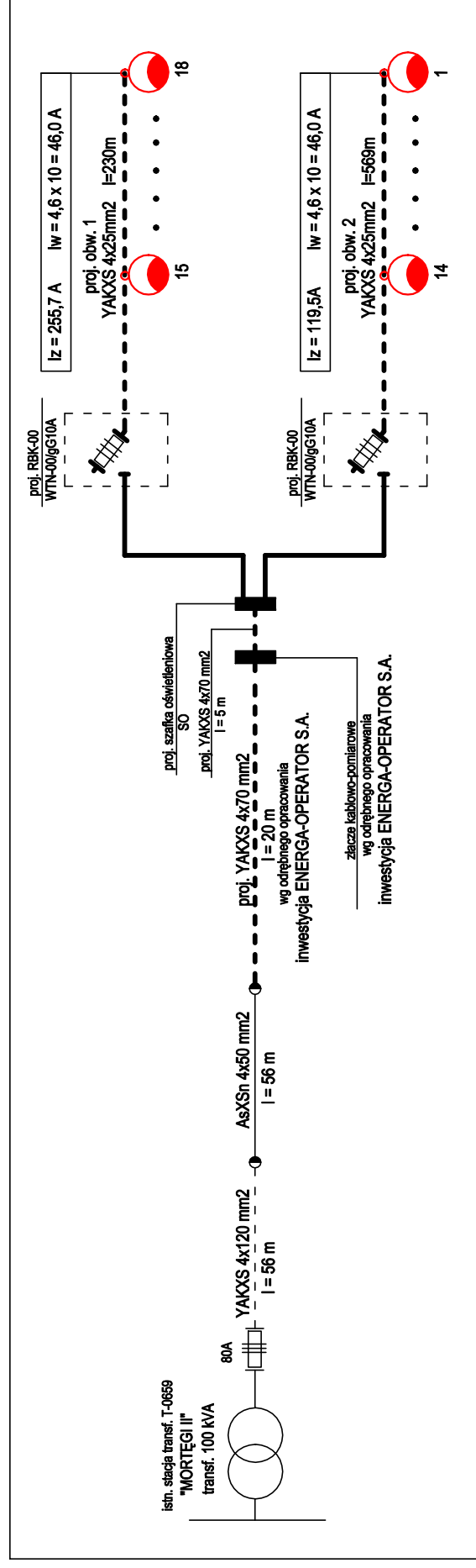
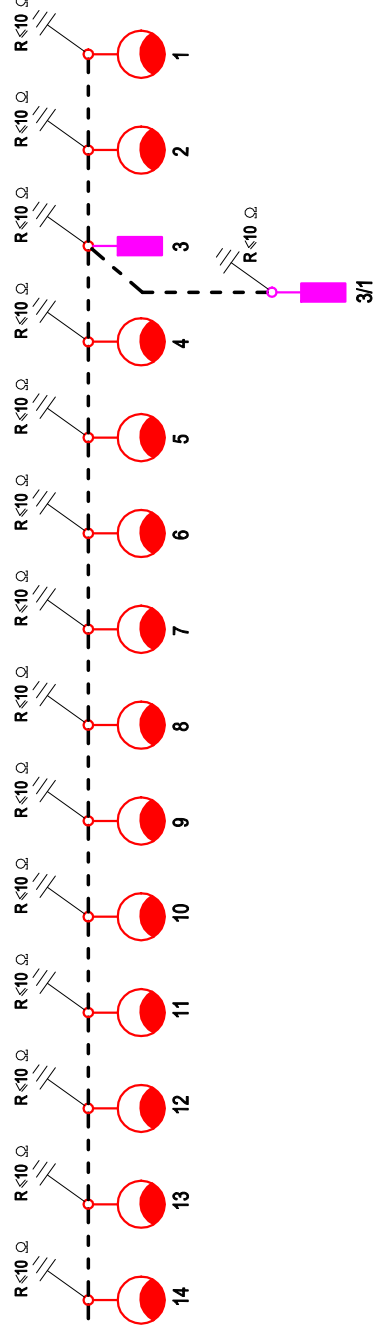


złącze kablowo-pomiarowe
wg odrębnego opracowania
inwestycja ENERGIA-OPERATOR S.A.

proj. linia kablowa nN 0,4 kV - oświetleniowa obw. nr 1 - YAKXS 4 x 25 mm² + bednarka Fe-Zn 25x4mm
l = 198/230 m



proj. linia kablowa nN 0,4 kV - oświetleniowa obw. nr 2 - YAKXS 4 x 25 mm² + bednarka Fe-Zn 25x4mm
l = 489/569 m



proj. stup aluminiowy wys. 8m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W



proj. stup aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,275x0,275x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 39W



"STELPROJEKT" Adam Stefaniak
14-200 Iława, ul. Sosnowa 14 tel. + 48 694708645

Jednokreskowy schemat zasilania		b/s
Nazwa	Oświetlenie zewnętrzne	01.2022
Objektu:		2
Adres:	Mortęgi gm. Lubawa dz. 146, 147, 79/15	
Projektant:	inż. Adam Stefaniak upr. WAM/0168/POOIE/04	

STELPROJEKT
Adam Stefaniak
14-200 Itawa, ul. Sosnowa 14
tel. + 48 694-708-645

**OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA
I INNE DOKUMENTY**

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa oświetlenia zewnętrznego
Mortęgi gm. Lubawa

KAT. OBIEKTU XXVI

Branża : Elektryczna
- oświetlenie drogowe

Adres obiektu budowlanego: Mortęgi gm. Lubawa
Jednostka ewidencyjna 280705_2 GMINA LUBAWA
obr. 13 Mortęgi działki nr 146, 147, 79/15

Inwestor : Gmina Wiejska Lubawa
Fijewo 73 14-260 Lubawa

25 stycznia 2022

Zawartość opracowania:

I. Strona tytułowa	str.....
II. Spis treści	str.....
1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str.....
2. Warunki przyłączenia do sieci	str.....
3. Uzgodnienia	str.....
4. Informacja BIOZ	str.....

Nasz znak: GKIZP.6733.25.2021

Decyzja Nr 25/2021

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 52, art. 53 ust.3 i 4, art. 54 i 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Gminy Wiejskiej Lubawa, 14/260 Lubawa, Fijewo 73 (wniosek z dnia 3.11.2021 r., data wpływu: 4.11.2021 r., uzupełniony w dniu 25.11.2021 r.)

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym na terenie gminy Lubawa, polegającej na budowie oświetlenia zewnętrznego, na działkach nr: 146, 147 i 79/15, obręb Mortęgi, gm. Lubawa.

1. Rodzaj inwestycji.

1.1. Obiekt infrastruktury technicznej – oświetlenie uliczne o długości 630mb.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:

- 2.1. W zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.) wraz z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021 r. poz. 716 z późn. zm.) i ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz właściwymi rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustaw, w tym przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U z 2016 r. poz. 124 z późn. zmianami).
- 2.2. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji należy opracować na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych i uzgodnić z dysponentami sieci uzbrojenia terenu.
- 2.3. W celu uzyskania pozwolenia na budowę inwestycji należy złożyć stosowny wniosek w Starostwie Powiatowym w Iławie, załączając 3 egz. dokumentacji projektowej wraz z:
- uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi,

- dokumentami stwierdzającymi prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.
- 2.4. Przedmiotowa inwestycja nie może naruszać przepisów art. 7 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.). Nie zezwala się na prowadzenie działań na gruntach rolnych klasy III oraz na gruntach leśnych, mogących wymagać uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, wymaganej na podstawie w/w przepisów.
 3. W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) wraz z przepisami art. 71 i następnymi ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.).
 4. W zakresie ochrony przyrody nie mają zastosowania prawne formy ochrony przyrody z tytułu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustawy.
 5. W zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2021 r. poz. 710 z późn. zm.).
 6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
 - a) zaopatrzenie w wodę – -----;
 - b) zaopatrzenie w energię elektryczną – -----;
 - c) zaopatrzenie w energię ciepłą – -----;
 - d) zaopatrzenie w środki łączności – -----;
 - e) odprowadzenie ścieków – -----;
 - f) gospodarowania odpadami – -----;
 - g) dostęp do drogi publicznej – dojazd z drogi publicznej powiatowej – dz. nr 144/1;
 - h) wymagana ilość miejsc parkingowych - -----.
 - 6.1. Ewentualne kolizje z istniejącymi lub realizowanymi na mocy ostatecznych decyzji pozwolenia na budowę sieci należy eliminować za zgodą i na warunkach gestorów sieci.
 7. W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w lokalizacji inwestycji nie występują skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
 8. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych nie występują w przedmiotowej sprawie wymagania określone przepisami odrębnymi.

9. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.
10. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.
11. W zakresie projektowania, wykonywania oraz utrzymywania urządzeń wodnych zlokalizowanych na terenie inwestycji mają zastosowanie przepisy rozdziału budownictwo wodne (art. 186-194) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.).
12. W zakresie projektowania, wykonywania oraz utrzymania urządzeń melioracji wodnych na terenie inwestycji mają zastosowanie przepisy rozdziału melioracje wodne ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.).
- 13. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik Nr 1 do decyzji, sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 (2 arkusze formatu A3).
- 14. Załącznik Nr 1 stanowi integralną część decyzji.**

UZASADNIENIE

Wnioskowana inwestycja należy do kategorii inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym w rozumieniu przepisów art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz jest zlokalizowana na terenach nie posiadających miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a jej lokalizacja jest zgodna z przepisami odrębnymi w sprawie.

Wobec powyższego, zastosowanie w sprawie mają przepisy art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stąd ustalono lokalizację inwestycji jak w treści decyzji.

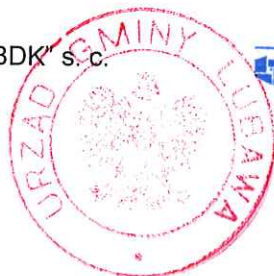
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za pośrednictwem Wójta Lubawy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Informuję strony postępowania, iż zgodnie z art. 127a § 1 i 2 KPA, 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. Zgodnie z art. 130 § 4 cyt. ustawy, decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Przygotował:

arch. Szymon Zabokrzecki
wpis na listę członków POIU w Gdańsku
pod nr G - 092/2002
Biuro Architektoniczno - Urbanistyczne „BDK” s.c.
10- 686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6 G/3



Szymon Zabokrzecki

PÓLNOCCY OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW
numer wpisu: G-092/2002

Z up. WÓJTA
mgr Mariusz Łucznerski
ZASTĘPCA WÓJTY

Otrzymują :

- 1) Starostwo Powiatowe, ul. Gen. Wł. Andersa 2 a, 14-200 Iława
- 2) strony zgodnie z załącznikiem
- 3) a/a

proj. słup oświetleniowy nr 17/1

proj. słup oświetleniowy nr 18

proj. słup oświetleniowy nr 16/1

proj. słup oświetleniowy nr 17

proj. słup oświetleniowy nr 16

proj. słup oświetleniowy nr 15

proj. szafa oświetleniowa SO

proj. linia kablowa nN 0,4 kV

proj. słup oświetleniowy nr 14

proj. słup oświetleniowy nr 13

proj. słup oświetleniowy nr 12

proj. słup oświetleniowy nr 11

proj. słup oświetleniowy nr 10

WÓJT
GMINY LUBAWA
woj. warmińsko-mazurskie

mgr Marian Licznerski
ZASTĘPCA WÓJTY

Szymon Zabokrzecki

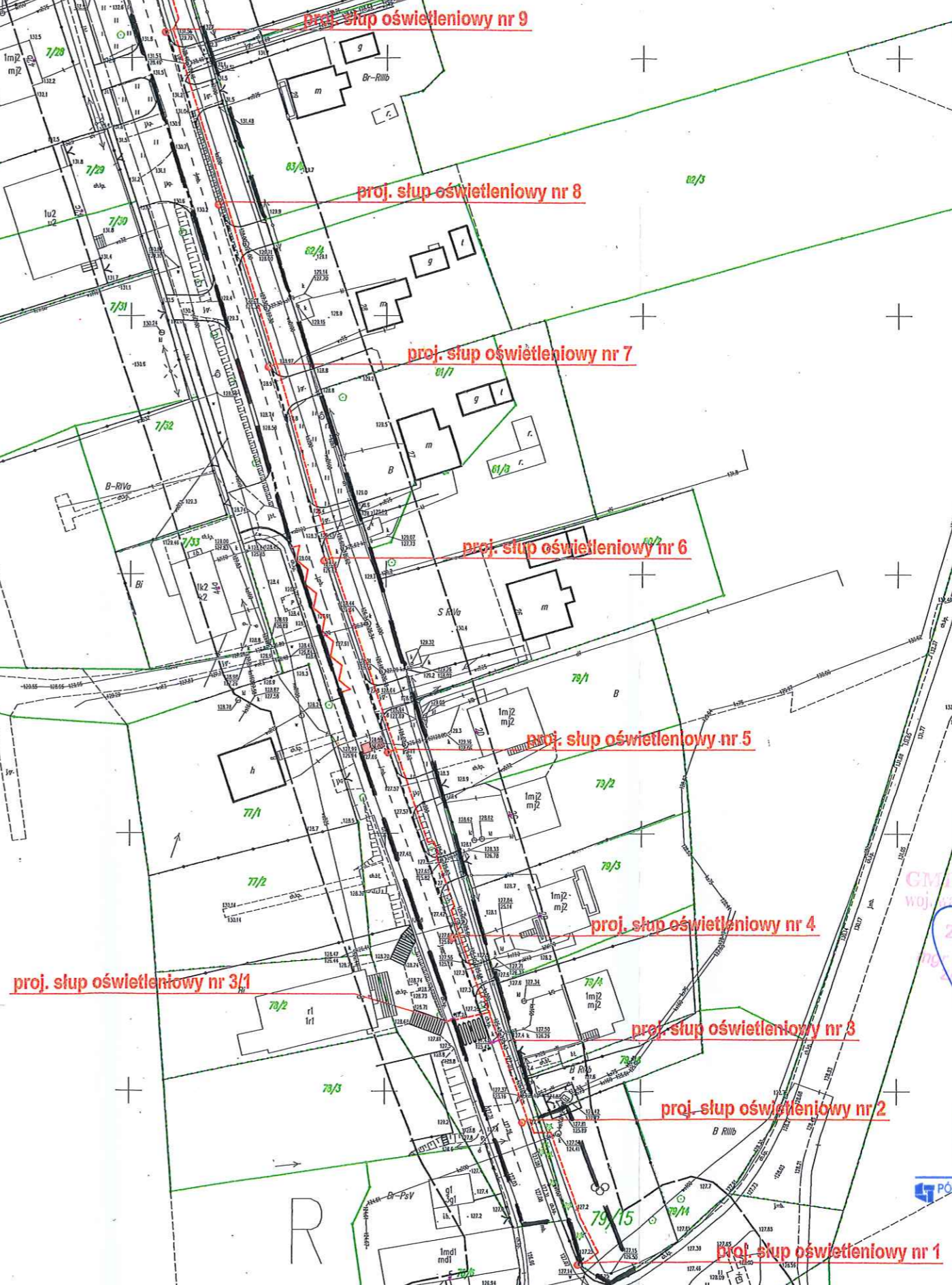
POLSKA OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW
numer wpisu: G-492/2002

Załącznik Nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr 29/2021 z dnia 16.12.2021.

skala 1:1000

Oznaczenia:

 linie rozgraniczające teren inwestycji



WÓJT
GMINY LUBAWA
woj. pomorskie
Z up. Wójtka
mgr Marian Mączny
ZASTĘPCA WÓJTY

Szymon Zabokrzecki
PÓLNOBNA OKRĘGOWA ZŁBA URBANISTÓW
numer wpisu: 6-092/2002

Mortęgi gm. Lubawa
skala 1:1000

Numer P/21/096303

Miejscowość Ostróda

Data 29-11-2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Mortęgi
gm. Lubawa , działka numer 13-146; 147; 79/15
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubawa [76]
Linia 15 kV MORTEGI [7614]
Stacja SN/nn MORTEGI II [T-0659]
Obwód nn WIEŚ [0659-02]
Obiekt Obwód [nN] WIEŚ [0659-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, 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:

 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Budowa przyłącza kablowego ze słupa linii napowietrznej nN 0,4kV zasilanej ze stacji transformatorowej T-0659 "Mortęgi II", obwód nr 0659-02.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

 - 7.1.7. Demontaże:

 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
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 kablowo-pomiarowe posadowione na działce nr 146 przy granicy działki nr 87/2 z dostępem od strony drogi dojazdowej.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego:
Wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

Technik ds. Przyłączeń


Przemysław Domeracki



- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Lubawa
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Charakterystyka sieci istniejącej;
Moc transformatora stacji T-0659 - 100kVA
YAKXS 4x120mm² długości 56m, AsXSn 4x50mm² długości 56m, projektowany kabel
Zabezpieczenie obwodu na stacji 80A
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| --- | --- | --- | --- |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.),

Technik ds. Przewodzeń

Krzysztof Domeracki



Energa
operator

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 Olsztynie

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.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. 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.

Domeracki Krzysztof

OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Technik ds. Przyłączeń


Krzysztof Domeracki

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Ostródzie i Ilawie


Przemysław Kulesza

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Ilawie
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.38.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Iławie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami elektroenergetyczna
Lokalizacja obiektu	Mortęgi gm. Lubawa obr. 13 Mortęgi działki nr 146, 147, 79/15
Wnioskodawca	Adam Stefaniak reprezentujący(a) podmiot "STELPROJEKT" Adam Stefaniak , NIP: 7441183571 Sosnowa 14, 14-200 Iława
Inwestor	Gmina Wiejska Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa
Projektant	Adam Stefaniak numer uprawnień: WAM/0168/POOE/04
Data wpływu wniosku	25 stycznia 2022 r.
Data zakończenia narady	3 lutego 2022 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Oksana Dobrowolska Inspektor

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S.A.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polkomtel Sp. z o.o.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Lubawa	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Eltronik „Media” Sp. z o.o.-Sp. k.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Radosław Zabłotny
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa - Operator S.A. Oddział w Olsztynie RD Ostróda	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Piotr Zombecki

<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Iławie. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: • Termin wykonania prac, nr uzgodnienia, • Nazwę firmy prowadzącej prace, • Osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót. 2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji w Iławie (tel. 89 6121708). 3. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami kablowymi energetycznymi wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości pionowych i poziomych a na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające. Miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Iławie, ul. Wodna 1, (tel. 89 6121708). 4. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń, itp. 5. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury - Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. 6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. 7. Uzgodnienie ważne jest 3 lata.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 6 Energa Oświetlenie sp. z o.o.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jarosław Leśniewski</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 7 Ivendo Bartosz Kućmin</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marek Downer</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 8 MULTIMEDIA POLSKA S.A.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Robert Borawski</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 9 NEXERA Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Grycmacher</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 10 Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, RD Ostróda</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jerzy Pycia</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 11 TK Telekom spółka z o.o.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jacek Michniak</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 12 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Zbigniew Czarnota</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> 13 Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Adam Marchlewski</p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Adam Stefaniak**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

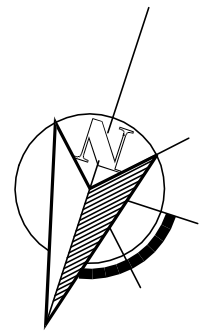
**Z up. Starosty
Oksana Dobrowolska
Inspektor**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 3 lutego 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

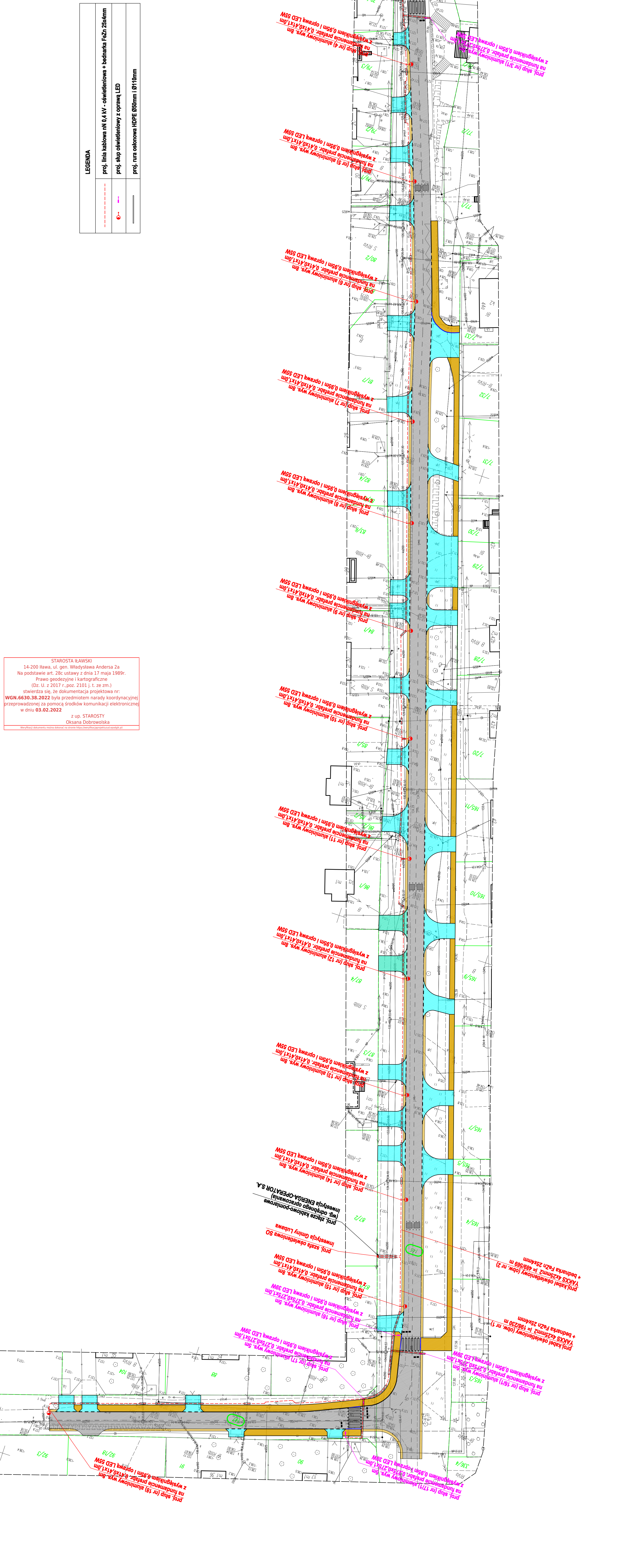
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

"STELPROJEKT" Adam Stefaniak 14-200 Iława, ul. Sosnowa 14 tel. + 48 694708645	
Projekt zagospodarowania terenu 1:500	
Nazwa	Oświetlenie zewnętrzne
Obiekt:	01.2022
Adres:	1
Projektant:	Mgr inż. Adam Stefaniak upr. WAM/01/68/PODP/04

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowany w technice numerycznej na bazie danych do celów projektowych, która jest zgodna z uzyskanym przyjaznym do zasobu PODGRK w Iławie pod Nr WGN.6630.38.2022_1 z dnia 24.01.2022r.



LEGENDA	
	proj. linia kablowa nN 0,4 kV - oświetleniowa + bednarka FeZn 25x4mm
	proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
	proj. rura osłonowa HDPE Ø90mm i Ø110mm



STAROSTA IŁAWSKI
14-200 Iława, ul. gen. Władysława Andersa 2a
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 i t. ze zm.)
świadczą się, że dokumentacja projektowa nr:
WGN.6630.38.2022 była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu **03.02.2022**
z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
Wykaz adresów poczty elektronicznej na stronie: www.starosta.ilawa.pl

proj. słup (nr 1) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 2) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 3) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 4) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 5) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 6) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 7) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 8) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 9) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 10) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 11) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 12) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 13) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 14) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 15) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 16) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 17) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 18) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. słup (nr 19) aluminiowy wys. 5m
na fundamencie prefabr. 0,41x0,41x1,0m
z wysięgnikiem 0,95m i oprawą LED 55W

proj. kabel oświetleniowy (obw. nr 1) = 198,230 m
YACS 4x25mm² = 189,999 m
+ bednarka FeZn 25x4mm

proj. kabel oświetleniowy (obw. nr 2)
YACS 4x25mm² = 489,999 m
+ bednarka FeZn 25x4mm

proj. szafa oświetleniowa SO
Inwestycja 0mthy Lubawa

proj. złącze lablowo-pomiarowe
(mg. odrębna oprawa)

Investycja ENERGA-OPEATOR S.A.

STELPROJEKT
Adam Stefaniak
14-200 Itawa, ul. Sosnowa 14
tel. + 48 694-708-645

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa oświetlenia zewnętrznego
Mortęgi gm. Lubawa

KAT. OBIEKTU XXVI

Branża : Elektryczna
- oświetlenie drogowe

Adres obiektu budowlanego: Mortęgi gm. Lubawa
Jednostka ewidencyjna 280705_2 GMINA LUBAWA
obr. 13 Mortęgi działki nr 146, 147, 79/15

Inwestor : Gmina Wiejska Lubawa
Fijewo 73 14-260 Lubawa

25 stycznia 2022

Opracował :

Informację opracowano na podstawie : **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)

a. Zamierzenie inwestycyjne i kolejność realizacji

- Wykonanie prac przygotowawczych (wytyczanie, trasowanie);
- Wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod linię kablową nN 0,4kV i słupy oświetleniowe;
- Ułożenie linii kablowej nN 0,4kV w rowie kablowym;
- Wykonanie przecisku sterowanego;
- Ułożenie rur osłonowych w rowie kablowym;
- Montaż osprzętu kablowego;
- Ułożenie kabli w rowach kablowych i w rurach osłonowych;
- Montaż słupów oświetleniowych;
- Montaż uzemień;
- Pomiary rezystancji izolacji kabli;
- Pomiary uzemień;
- Odbiór robót i załączenie urządzeń pod napięcie.

b. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Linia napowietrzna nN 0,4kV i SN 15 kV;
- Linie kablowe nN 0,4kV i SN 15 kV;
- Droga utwardzona;
- Budynki jednorodzinne w odległości zmiennej;
- Instalacje podziemne;

c. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Linia napowietrzna nN 0,4kV i SN 15 kV;
- Linie kablowe nN 0,4kV i SN 15 kV;
- Praca na krawędzi drogi;
- Instalacje podziemne.

d. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Zetknięcie z ostrymi częściami narzędzi, maszyn i materiałów mogącymi spowodować skaleczenie;
- Środki transportu poziomego (dowóz materiałów);
- Porażenie prądem elektrycznym w czasie pracy przy liniach elektroenergetycznych;
- Drgania i wibracje (przy pracy zagęszczarek);
- Prace w pobliżu czynnej drogi publicznej;
- Prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów.

e. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty objęte niniejszym opracowaniem winny zostać wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych asortymentach robót, posiadające aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne, z aktualnymi badaniami lekarskimi. Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

f. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

- Wydzielenie (wygradzenie) i oznakowanie miejsca prowadzenia robót;
- Wyłączenie spod napięcia linii elektroenergetycznej do prac, które tego wymagają;
- Ustawienie oznakowania tymczasowego na jezdni w obrębie prowadzonych prac;
- Zapewnienie pracownikom wykonującym prace środków ochrony osobistej dostosowanych do zakresu czynności, jakie wykonują;
- Zapewnienie brygadzie środków łączności umożliwiających szybki kontakt z odpowiednimi osobami lub instytucjami na wypadek wystąpienia zagrożeń;
- Zapewnienie brygadzie środków łączności w zakresie niezbędnym do bieżącej komunikacji podczas wykonywania robót;

Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót budowlanych, kierownik budowy sporządzi „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” w oparciu o niniejszą „Informację BIOZ”