

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
Instalacji i Sieci Elektrycznych  
Elprojekt Koszalin  
Jan Chodorowski  
ul. Jodłowa 24, 75-644 Koszalin  
tel. 094/340-59-51  
NIP 669-109-38-39

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO**  
kategoria obiektu budowlanego XXVI

Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE

Lokalizacja: MŚCICE gm Będzino ul Malinowa

Nr działek: 128/16 obręb 0018 Mścice

Inwestor: Gmina Będzino 76-037 Będzino 19

Oświadczamy, że projekt został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

Jan Chodorowski  
upr.bud. Nr Kr-95/75

spec. sieć, inst. elektryczne i elektroenergetyczne

JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr.bud. nr Kr-95/75  
§ 29 i § 14 ust. 1 pkt 1 i 2

Sprawdzający

Tadeusz Poloczański  
upr.bud. UAN/N7210/689/87

spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie inst. elektrycznych  
inż. Tadeusz Poloczański  
upr. nr 689/87  
§ 13 pkt. 4d Rozp. M. z 1975r.

Koszalin, 10. 2016 r

egz.....

1

## Zawartość projektu

1.	Strona tytułowa	1	str
2.	Zawartość projektu	2	str
3.	Zakres rzeczowy robót	3	str
4.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	4	str
5.	Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego	5 i 6	str
6.	Zaświadczenie z ZOII B w Szczecinie projektanta i sprawdzającego	7 i 8	str
7.	Starostwo Powiatowe Koszalin – Protokół GK.6630.670.2016 z dnia 04.11.2016 r	9-15	str
8.	Wójt Gminy Będzino Decyzja nr 10/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn.12.10.2016 r	16-19	str
9.	Warunki przyłączenia Energa Operator nr P/16/048493 z dn.26.09.2016 r	20-21	str
10.	Opis do planu realizacyjnego	22-26	str
11.	Informacja BiOZ	27-30	str
12.	Projekt zagospodarowania terenu pod oświetlenie uliczne	31	str

# Zakres rzeczowy robót oświetlenia

1.	Ułożenie linii kablowych oświetlenia YAKXS 4×25 mm <sup>2</sup>	m	260
2.	Montaż słupa oświetleniowego ocynkowanego dł 6 m na fundamencie betonowym h oprawy 6 m	szt	5
3.	Oprawy oświetleniowe LED 70 W	szt	5
4.	Osłony kabla oświetleniowego rurami PCW Ø 75	m	9
5.	Montaż osłon rurowych dzielonych PCW Ø 110 na istniej. kablu 0,4	m	8
6.	Projektowana szafka oświetleniowa SO-211 z fundamentem z tworzywa	kpl	1
7.	Montaż uziemień	kpl	3

# Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane ( jednolity tekst DZ.U. z 2006 r. nr 158, poz. 1118 z póź. zm.)

Oświadczam że projekt budowlany "Budowy oświetlenia ulicznego" w miejscach ul. Malinowa gm. Bédzino na dz. 128/16 obręb 0018 Mścice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant  
Jan Chodorowski  
upr. bud. Nr Kn-95/75  
spec. instalacje elektryczne  
i elektroenergetyczne

JAN CHODOROWSKI  
inżynier elektryk  
upr. bud. nr Kn-95/75  
§ 2015, 4 ust. 1 pkt 112

Sprawdzający  
inż. Tadeusz Poloczanski  
upr. bud. Nr UAN/N/7210/689/87  
spec. instalacyjno-inżynierska  
w zakresie instalacji elektrycznych

PROJEKTANT  
inż. Tadeusz Poloczanski  
upr. nr 689/87  
§ 2 ust. 1, § 13 pkt. 4d Rozp. M. z 1975r.

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. uprawn. KN-95/75

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 14 u. 1 pkt 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. Jan Waldemar CHODOROWSKI

technik elektryk

urodzony dnia 23 września 1939r. Moczulanka /ZSPR/

O t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi

w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycz-

nych oraz sporządzania projektów instalacji i urzą-

dzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątk-

kiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycz-

nych.

za zgodność  
z oryginałem

JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr. bud. nr K-95/75  
§ 29 i § 14 ust. 1 pkt 112

6

Otrzymuje:  
1/ Tadeusz Połoczański  
Koszalin  
ul. Leśna 17

JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr. bud. nr K-05/75  
§ 29 i § 14 ust. 1 pkt 1 i 2

DYREKTOR WYDZIAŁU

Wydział Inżynierski  
Koszalin

za zgodność  
z oryginałem

1/ do sporządzania projektów w zakresie instalacji elektrycznych,  
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Tadeusz POŁOCZAŃSKI jest upoważniony do:

(imię i nazwisko)

w specjalności instalacyjno-inżynier. w zakresie instalacji elektrycznych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

(określić rodzaj funkcji)

Projektanta

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

urodzony dnia 28 października 1957r. w Koszalin

(wymienić tytuł zawodowy)

Inżynier elektryk

(wymienić imię i nazwisko)

Obywatel Tadeusz POŁOCZAŃSKI

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d i § 18 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr UAN/N/7210/689/87

Wydział Inżynierski i Nadzoru  
Koszalin

Koszalin, dnia 1987-12-22

19



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-NKD-XRV-DAZ \*

Pan Jan Waldemar CHODOROWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2509/01  
adres zamieszkania ul. Jodłowa 24, 75-644 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-17 roku przez:

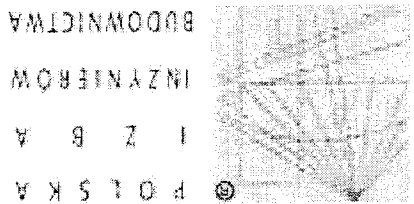
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

za zgodność  
z oryginałem

JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr. bud. nr KH-95/75  
§ 201 § 14 ust. 1 pkt 1 i 2

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pitb.org.pl](http://www.pitb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-MT7-KU9-TUM \***

Pan Tadeusz POŁOCZAŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2561/01  
adres zamieszkania ul. Pankracego 6, 75-668 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-16 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

**za zgodność  
z oryginałem**

**JAN CHODKOWSKI**  
*technik elektryk*  
upr. bud. nr km-05175  
§ 2915.14 ust. 1 pkt 1 i 2

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Koszalin, dn. 04.11.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Racławicka 13, 75-620 Koszalin

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.670.2016

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

**Przedmiot narady:** linia kablowa oświetlenia drogowego, słupy oświetlenia drogowego wraz z szafką oświetleniową i kablem energetycznym 0,4 kV zasilającym projektowaną szafkę oświetleniową

**Lokalizacja:** Obręb: Mście, dz.: 128/16 Gmina: Będzino

**Wnioskodawca:** ZAKŁAD PROJEKTOWANIA INSTALACJI I SIECI

ELEKTRYCZNYCH ELEKTROINSTALACJI I SIECI

JAN CHODOROWSKI - pełnomocnik

GMINA BĘDZINO

Będzino 19 76-037 Będzino

**Przewodniczący:** Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

**Miejsce narady:** Starostwo Powiatowe w Koszalinie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Racławicka 13, 75-620 Koszalin

**Opłata nr:** 10015/16/1  
**Sposób stacjonarny**

**przeprowadzenia:**

Data wpływu: 28.10.2016

Rozpoczęcie narady: 04.11.2016

Zakończenie narady: 04.11.2016

### Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

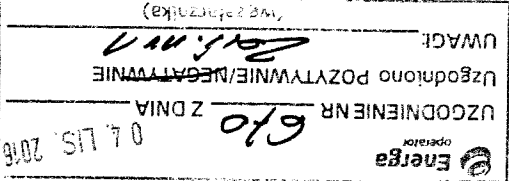
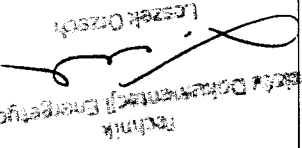
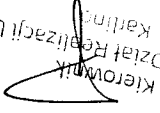
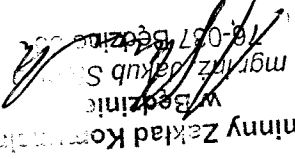
Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu załączenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.  
Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

**UWAGA:** Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

2016.10.28  
JAN CHODOROWSKI  
Pełnomocnik

Koszalin, dn. 31 października 2016 r.  
Załącznik do protokołu nr GK.6630.670.2016 z dnia: 04.11.2016  
Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: linia kablowa oświetlenia drogowego, słupy oświetlenia wraz z szafką oświetleniową i kablem energetycznym 0,4 kV zasilającym projektowaną szafkę oświetleniową

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie ENERGUM-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Dokumentacji Energetycznej		 Leszek Orzechowski Dział Dokumentacji Energetycznej
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karłino	nie dotyczy EU niezgodności	 Andrzej Filipowski Rejonowy Dział Realizacji Usług Karłino
3	Gminny Zakład Komunalny w Bédzinie Za zgodność z oryginałem	Wzrost skrajności i siłowne - kan. wózek ziemne - wykonanie i izolacje	 mgr inż. Jakub Słomkowski 18-05-2016 Gminny Zakład Komunalny w Bédzinie

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego imię i nazwisko w Koszalinie oraz podpis
-----	------------------	--

4	ORANGE POLSKA S.A.	<p>Upodmiotowienie</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Stamp: Dział Zarządzania Zasobami, Siedziba, Koszalin]</i></p>
---	--------------------	--

5	<p>Polska Spółka Gazownictwa</p> <p>Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu</p> <p>Zakład w Koszalinie</p>	<p>Upodmiotowienie z uwarunk.</p> <p>Opoduk 2 zast. nr 1</p> <p><i>[Signature]</i></p>
---	--	--

6	Przedstawiciele U.G.	<p>Grat mppp odo ch. m. 12/8/16 uftuq</p> <p>upodmiotowieniem</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>URZĄD GMINY BĘDZIN</p> <p>76-037 BĘDZIN</p> <p>woj. zachodniopom.</p> <p>tel. 94 3162 470, fax 94 3162 307</p> <p>REGON 000532122, NIP 499-04-891291</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Za zgodność z oryginałem</p> <p><i>[Stamp: 12/8/16]</i></p>
---	----------------------	--

*[Handwritten signature]*  
ALSON, L.S. 1967  
*[Stamp: RECEIVED MAY 11 1968]*

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
7	Wnioskodawca	-	<p>Wniosek o kompromisowe rozwiązanie nie jest możliwy do realizacji.</p> <p>Z. OP. STANISŁAW</p> <p><i>[Signature]</i></p>
8	<p>Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie</p> <p>-</p>	-	<p>GŁÓWNY SPECJALISTA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Małgorzata Starkowska</p>
I G A W U			

Za zgodność z oryginałem  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1

Technik Dokumentacji Energetycznej  
Łukasz Orzech

**ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie**  
Region Dystrybucji w Koszalinie  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02

**UZGODNIENIE NR 670/2016**  
Z DNIA 04.11.2016

**POZYTYWNE / NEGATYWNE**

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.  
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.  
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiedzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.  
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.  
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.  
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.  
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.  
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normalatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.  
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączających spod napięcia.

**UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA**

**UWAGI:**

**ZALĄCZNIK NR 1**  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1

Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1  
Załącznik nr 1

Z uwagi na brak możliwości podpisania  
dokumentu elektronicznie



**POLSKA**

SPÓŁKA GAZOWNICTWA

W KOSZALINIE  
KOSZALIN

W KOSZALINIE  
KOSZALIN

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Poznaniu  
Rejon Dystrybucji Gazu Koszalin  
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 679/16

Z DNIA 04.11.16

~~POZYTYWNE / NEGATYWNE~~

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić RDG Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora.
3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaisiatym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.
5. W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do sieci gazowej stosować przepisy zgodne z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594, oraz wg Zarządzenia Dyrektora Oddziału w Poznaniu z dnia 17.07.2014r. "Wytyczne do projektowania i budowy sieci gazowych w zakresie zbliżeń i skrzyżowań gazociągów z przeszkodami budowlanymi i terenowymi". Załącznik B
6. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do RDG Koszalin.
7. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
9. Projekt Budowlany przycząca gazu uzgodnić branzowo w RDG Koszalin.
10. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalna odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.

M. Walecki

Marek Wikierski  
(094) 3484120

dnia ..... podpis  
INSPEKTOR

DECYZJA NR 10/2016 Zmierzwińska

## O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity, Dz.U. 2016 poz. 778); zwanej dalej pizp;
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz.U. 2016 poz. 23) zwanej dalej KPA;

Po rozpoznaniu wniosku który złożył inwestor:

- Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
- 12.08.2016 r., zmienionego dnia 16.09.2016r.

W sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego:

- Budowa oświetlenia ulicznego

### USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO o znaczeniu gminnym

Inwestor: Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino  
Przedmiot inwestycji: Budowa oświetlenia ulicznego  
Lokalizacja inwestycji: dz. nr 128/16, 128/10, obręb Mścice, gmina Będzino

#### 1. Ustalenia dot. rodzaju i funkcji zabudowy:

##### a) Rodzaj zabudowy:

- infrastruktura techniczna.

##### b) Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- sposób użytkowania budowli, urządzeń – zgodnie z zamierzonym przeznaczeniem;
- sposób zagospodarowania terenu:
  - szafka podłączeniowa;
  - linia kablowa oświetlenia o długości do 300m;
  - słupy oświetleniowe o wysokości do 7m;

#### 2. Ustalenia dot. warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

##### a) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz cech zabudowy:

- linia zabudowy – nie dotyczy.

##### b) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- inwestycja powinna być zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672ze zmianami);
- teren znajduje się poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych;
- przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów objętych programem Natura 2000,
- po rozważeniu rodzaju, parametrów, cech i skali przedmiotowej inwestycji zgodnie z art. 96 ust. 1 w związku z art. 72 ust. 1 pkt 3, 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 2016r. poz. 353) stwierdza się brak potencjalnego znaczącego oddziaływania inwestycji na obszary Natura 2000;
- inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity, Dz. U. 2016, poz. 71).

- grunty na przedmiotowym terenie nie są użytkami rolnymi lub leśnymi.
  - c) **Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
    - teren inwestycji nie jest obszarem objętym formami ochrony zabytków o których mowa w art. 7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, z dnia 23 lipca 2003 r., (Dz. U. 2014, poz. 1446) oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków;
  - d) **Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
    - sposób zaopatrzenia w wodę – nie dotyczy;
    - sposób odprowadzenia ścieków – nie dotyczy;
    - sposób zaopatrzenia w energię elektryczną – wg warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej;
    - sposób zaopatrzenia w gaz – nie dotyczy;
    - sposób zaopatrzenia w energię ciepłą – nie dotyczy;
    - sposób odprowadzenia wód opadowych – nie dotyczy;
    - sposób gospodarowania odpadami – nie dotyczy;
    - dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy;
    - wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy;
  - e) **Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**
    - zgodnie z art. 5 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016 poz. 290), inwestycja nie może naruszać występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, t.j. ograniczenia zapewnienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania ze źródeł wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej, energii cieplnej, środków łączności, dostępu do szerokopasmowego internetu, dostępu światła dziennego, a także nie powinna powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza wody i gleby.
  - f) **Ustalenia dotyczące ochrony granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie:**
    - teren inwestycji znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią ujętego w „Studium ochrony przeciwpowodziowej. Region bilansowy 15.”, sporządzonym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
3. **Linie rozgraniczające teren inwestycji:**  
Teren objęty niniejszą decyzją dotyczy działki nr 128/16, 128/10 w obrębie Mścice.  
Granice terenu oznaczono na mapie ewidencyjnej do celów opiniodawczych w skali 1:2000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
4. **Cześć graficzna niniejszej decyzji stanowi załącznik nr 1 sporządzony na mapie ewidencyjnej do celów opiniodawczych w skali 1:2000.**

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12.08.2016r. Gmina Będzino, 76-037 Będzino 19, wystąpiła do Wójta Gminy Będzino o wydanie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą budowa oświetlenia ulicznego na działkach nr 128/16, 128/10, 128/40, 128/73 położonej w obrębie ewidencyjnym Mścice w gminie Będzino.

W dniu wszczęcia postępowania, wniosek dotyczył działek nr 128/16, 128/10, 128/40, 128/73 położonej w obrębie ewidencyjnym Mścice w gminie Będzino.

W dacie wszczęcia postępowania, na podstawie informacji z rejestru gruntów organ ustalił krąg stron w przedmiotowym postępowaniu.

Pojęcie strony definiują art. 28 i art. 29 Kpa, z których wynika, że stroną w postępowaniu administracyjnym jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie.

Nie budzi wątpliwości fakt, że w postępowaniu administracyjnym dotyczącym ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego powinien zawsze brać udział właściciel nieruchomości legitymujący się interesem prawnym w rozumieniu art. 28 kpa. Przysługiwanie statusu strony postępowania wynika z przepisów materialnych i istnienia interesu prawnego.

Ze sporządzonej dnia 17.08.2016r. informacji z rejestru gruntów wynikało, iż współwłaścicielkami działki nr 128/73 położonej w obrębie ewidencyjnym Mścice, są Maria Drop, ul. Tetmajera 44/8, 75-610 Koszalin oraz Anetta Palczewska, ul. Tetmajera 40/13, 75-610 Koszalin. W związku z powyższym organ uznał Marię Drop i Anettę Palczewską za stronę w przedmiotowym postępowaniu.



Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

OK 14039

OBIEKT: obr. 320901\_2  
Gmina: 320901\_2 Będz  
powiat: koszaliński  
województwo: zachodni

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych:  
Poziom odniesienia wj

Mapę do celów projektowych

1. mapy zasadniczej w skali
2. danych branżowych części
3. pomiaru zieleni wysokiej i t.
4. opracowanych geodezyjnie
5. Mapa do celów projektowych

Informacje dotyczące typu noś

1. Typ nośnika: CD, DVD, inny.

Nazwa pliku

2482.2016

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru
2. Redakcja znaków zgodna z in.
3. Redakcja znaków zgodna z in.
4. stopień kartometryczności ma
5. Wszystkie trwałe obiekty bud.
6. Nie wyklucza się istnienia w t.

Uzbrojenie opracowano na po

1. danych branżowych - z literą
  2. pośredniego ustalenia przeb
  3. bezpośrednich pomiarów po
- W związku z tym w częściach 1  
a dokładność położenia uzbroja  
dokładności kartometrycznej ma

Aktualność mapy do celów proj

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
w Starostwie Powiatowym - Powiatowym Ośrodku  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Koszalinie, ul. Kołomyjska 13

w dniu 12/9/5

znak sprawy: 12/9/5

Uzgodniono przebieg projektowanych sieci

1) z uwagami jak w protokole / bez uwag

2) \*prowadzono korektę tras, które...

X= 6010200.00  
Y= 5571150.00

Stosownie do art. 61 § 4 Kpa pismem z dnia 06.09.2016r. organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania oraz stosownie do art. 10 Kpa poinformował o możliwości czynnego udziału stron w każdym jego stadium.

Z powodu braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu inwestycji, wniosek Urzędu Gminy Będzino, rozpatrzony został na podstawie art. 59 ust 1 ustawy o pizp.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o pizp przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, stanu faktycznego i prawnego, wynikającą z przepisów odrębnych.

Na podstawie art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 1774), stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja podlega wydaniu decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 56 ustawy o pizp, wydaje się decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego

Na podstawie art. 106 Kpa w związku z art. 60 ust. 1 i art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r. poz. 199 ze zmianami) organ wystąpił o uzgodnienie decyzji z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Starostą Powiatowym w Koszalinie.

Na podstawie art. 106 KPA oraz art. 60 ust. 1 w związku z art.53 ust 4 ustawy pizp przedmiotowa decyzja została uzgodniona ze::

- 1) Starostą Powiatowym w Koszalinie – postanowienie z dnia 22.09.2016r. znak sprawy BOŚ.6123.711.2015.IS;
- 2) Zachodniopomorskim Zarządem melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie – postanowienie z dnia 20.09.2016r. znak sprawy MU-5013/EKO/281/3/16/EK

Dnia 16.09.2016r. wpłynęło do tutejszego urzędu pismo Inwestora o zmianie wniosku, w który zmienia się zakres działek obejmujących planowaną inwestycję, tzn. z wniosku wykluczono działki nr 128/40 i 128/73 położonych w obrębie ewidencyjnym Mścice.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie tylko na dz. nr 128/16 i 128/10 położonych w obrębie ewidencyjnym Mścice.

Pozbawienie statusu strony i wyłączenie strony z postępowania powinno nastąpić w przypadku ustalenia przez organ, że interes prawny podmiotowi nie przysługuje.

Organ ustalił, że w następstwie zmiany wniosku w chwili obecnej status strony w przedmiotowym postępowaniu nie przysługuje Morii Drop Oraz Anetty Palczewskiej.

Mając powyższe na uwadze organ doszedł do przekonania, iż w wyniku zmiany wniosku Maria Drop oraz Anetta Palczewska utraciły status strony i powinna zostać wyłączona z przedmiotowego postępowania

Po zmianie wniosku przedmiotowa decyzja na podstawie art. 53 ust 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wymaga uzgodnień.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy o pizp zostały spełnione warunki umożliwiające wydanie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego w związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

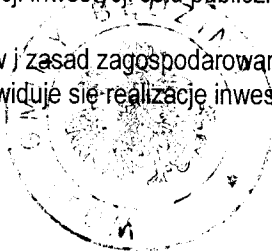
## POUCZENIE

- 1) Decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a wszelkie działanie inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości.
- 2) Zgodnie z art. 65 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o pizp Wójt Gminy Będzino stwierdza w trybie art. 162 par. 1 pkt 1 KPA wygaśnięcie decyzji, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 3) Zgodnie z art. 129 § 1 i § 2 KPA od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Będzino. Odwołanie należy wnieść w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

- 4) Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o pizp odwołanie od decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.

**Załączniki:**

- 1) część graficzna decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, sporządzona na mapie ewidencyjnej do celów opiniodawczych w skali 1:1000.
- 2) Analiza i wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji



WOJT  
Henryk Broda

**Otrzymują:**

- 1) Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
- 2) a/a, KZ (94-31-62-532)

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 ze zmianami)

# MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

**SKALA 1:2000**

obr. Mścice 0018: dz. 128/16  
DO CELÓW OPINIODAWCZYCH



Powsiada się zgodność niniejszej kopii z treścią  
 materiału państwowego zasobu górnictwa i kopalnic  
 i kartograficznego.

Organ prowadzący państwową Zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KOSZALIŃSKI
---	----------------------

Nazwa materiału zasobu	Mapa ewidencyjna
------------------------	------------------

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3209	2801	1369
---	--------	------	------

Data wykonania kopii 20:06:09

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Monika Biedera

załącznik nr 1 do decyzji .....  
z dnia .....  
znak sprawy **PP.6733.13.2016**

Legenda:

granica obszaru objętego decyzją

Załącznik nr 2 do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego NR 1011/16  
z dnia 13.10.2016  
znak sprawy PP.6733.13.2016

Będzino, dnia 16.09.2016 r.

## ANALIZA Z WYNIKAMI dot. WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Na podstawie:

- art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity, Dz.U. 2016 poz. 778); zwanej dalej ustawą o pizp,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1588);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1589);
- wizji lokalnej przeprowadzonej w terenie;

### 1. Określenie przedmiotu analizy:

#### Podstawa analizy

Inwestor: **Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino**

Wniosek z dnia: **12.08.2016 r.**

Inwestycja: **Budowa oświetlenia ulicznego**

Lokalizacja: **dz. nr 128/16, 128/10 obręb Mścice, gmina Będzino**

### 2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu na podstawie przepisów odrębnych

- a) **Charakterystyka zabudowy w obszarze analizy wraz z uśrednieniem funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu:**
  - nie dotyczy.
- b) **Dostęp do drogi publicznej dla przedmiotowego terenu:**
  - nie dotyczy.
- c) **Istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu:**
  - zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
  - odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
  - zaopatrzenie w energię elektryczną – wg zapewnienia o możliwości podłączenia do sieci elektroenergetycznej;
  - zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
  - zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- d) **Przeznaczenie gruntów:**

Grunty na przedmiotowym terenie nie są użytkami rolnymi lub leśnymi,
- e) **Zgodność z przepisami odrębnymi:**

**Ustalenia dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

  - inwestycja powinna być zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672ze zmianami);
  - teren znajduje się poza istniejącymi obszarami chronionego krajobrazu, rezerwatami oraz użytkami ekologicznymi, które zostały utworzone na podstawie przepisów odrębnych;
  - przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów objętych programem Natura 2000,
  - po rozważeniu rodzaju, parametrów, cech i skali przedmiotowej inwestycji zgodnie z art. 96 ust. 1 w związku z art. 72 ust. 1 pkt 3, 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 2016r. poz. 353) stwierdza się brak potencjalnego znaczącego oddziaływania inwestycji na obszary Natura 2000;

**Ustalenia dot. dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

  - teren inwestycji nie jest obszarem objętym formami ochrony zabytków o których mowa w art. 7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, z dnia 23 lipca 2003 r., (Dz. U. 2014, poz. 1446) oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków;

**Ustalenia dot. ochrony interesów osób trzecich:**

- nie dotyczy;

**Ustalenia dotyczące ochrony granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie:**

- teren inwestycji znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią ujętego w „Studium ochrony przeciwpowodziowej. Region bilansowy 15.”, sporządzonym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

**3. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:**

Teren na którym przewiduje się realizację inwestycji obejmuje działki nr 128/16, 128/10, w obrębie Mścice.

WOJT  
Henryk Broda

Numer P/16/048493	Miejscowość Koszalin	Data 26-09-2016
-------------------	----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

#### Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie uliczne - szafka SO  
Adres (Nr działki): Mścice, ul. Malinowa  
gm. Będzino, działka numer 128/16
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Koszalin Strefa [3080]  
Linia 15 kV GPZ Strefa [363]  
Stacja SN/nn Mścice Klonowa [31622]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Mścice Klonowa [31622]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe łączące projektowane przyłącze z istniejącą linią 0,4 kV;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 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:  
Dostosować sieć energetyczną.
- 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:  
Za pisemną zgodą właściciela terenu przy złączy kablowo-pomiarowym znajdującym się przy działce nr 128/70, zainstalować szafkę oświetleniową, wyposażoną w miejsce na pomiar energii elektrycznej i zabezpieczenie przedlicznikowe przystosowane do opłombowania dostosowane do mocy zamówionej. Szafkę zasilic ze złącza kablem o przekroju według obliczeń. Z szafki do obiektu wykonać linię zalicznikową kablem o przekroju według obliczeń. Przed przystąpieniem do prac wymagany schemat układu jednokreskowego oraz pisemną zgodę właściciela terenu należy przedłożyć do uzgodnienia w Dziale Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Koszalinie. Całość prac wnioskodawca wykona na własny koszt i we własnym zakresie.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa przy istniejącym złączu kablowym;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

# Energa

operator

- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 
- 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:
- 
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Koszalin Strefa
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- 
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:
- 
- 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.).  
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



# Energa

operator

uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

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.

W zastępstwie Dyrektora  
Rejonu Dystrybucji w Koszalinie  
Dariusz Bobak  
Kierownik Rejonu Przyłączeń

Slaby Robert

OPRACOWAŁ

Technik

tel. Działu Przyłączeń w Koszalinie

Robert Slaby

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

## Opis do planu realizacyjnego

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- obowiązujące normy i katalogi
- mapa do celów projektowych
- warunki przyłączenia Energa Operator nr P/16/048493 z dn 26.09.2016 r

### 2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa oświetlenia ul Malinowej w Mścicach na długości 260 z montażem 5 słupów oświetleniowych i szafki oświetleniowej z pomiarem energii.

### 3. Przyłącze kablowe i pomiar energii.

Zgodnie z warunkami przyłączeniowymi P/16/048493 projektuje się wykonanie przyłącza kablowego 0,4 kV z istniejącego złącza kablowego kablem YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> do projektowanej szafki oświetleniowej SO-211 zintegrowanej z pomiarem energii w obudowie i na fundamencie z tworzywa zlokalizowanej na dz. 128/16 na wysokości dz. 128/70 w pobliżu istniejącego złącza jw w pasie drogi ul. Malinowej

Kabel od szafki pomiarowej jw do szafki oświetleniowej SO-211 układać w ziemi na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej pod kablem i nad kablem grubości po 10 cm / wykop głębokości 0,8 m / . Na wysokości 25 cm nad kablem ułożyć folię winidurówką niebieską szerokości 0,2 m i grubości 0,5 mm.

Zasypać wykop gruntem zasypowym z zagęszczeniem mechanicznym lub ręcznym do współczynnika WZ=1.0

W istniejącym złączu kablowym i w projektowanej szafce oświetleniowej na kablu przyłącza zainstalować oznaczniki zawierające : typ kabla , kierunek , nazwę właściciela , rok ułożenia.

### 4. Projektowana szafka oświetleniowa .

Projektuje się szafkę oświetleniową wolnostojącą SO-211 w obudowie i na fundamencie z tworzywa . Szafkę zlokalizowano w pasie drogi dz. 128/16 na wysokości dz.128/70 jak na planie zagospodarowania terenu rys 1.

Uziemić szynę PEN szafki SO łącząc ją płaskownikiem FeZn 20x4 z szyną PEN istniejącego złącza kablowego.

Szafkę oświetleniową wyposażać w zabezpieczenie przedlicznikowe, ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 10A bez członu zwarciovego, układ pomiarowy z licznikiem bezpośrednim 3 fazowym, układ sterowania oświetleniem za pomocą zegara astronomicznego, zabezpieczenia obwodów oświetleniowych.

Szafkę SO-211 oznakować ze wzornika koloru czarnego, wysokość liter 6 cm.

## 5. Linie kablowe oświetlenia

Projektuje się ułożenie linii kablowych oświetlenia kablami YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> jak na planie zagospodarowania terenu rys 1

Kable w gruncie układać na głębokości 0,7 m / wykop 0,8 m / w warstwie piasku pod i nad kablem grubości po 10 cm. Po przysypaniu piaskiem na wysokości 0,25 m nad kablem ułożyć folię winidurową niebieską szerokości 0,2 m i grubości 0,5 mm. Zasypać wykop pozostałą ziemią z zagęszczeniem do współczynnika WZ=0,95 bez konieczności wymiany gruntu na pospółkę.

Instalować rury PCW 75 na kablu oświetleniowym w miejscu skrzyżowania z gazociągami i telekomunikacją. Końce rur zabezpieczyć przed zamulaniem pianką poliuretanową.

Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie.

Na istniejącym kablu 0,4 kV w pobliżu projektowanych słupów oświetleniowych instalować osłony rurowe z rur PCW Ø 110 dwudzielnych na długości 2m, po 1 m na każdą stronę słupa.

Trzy żyły kabla L1, L2, L3 służą do zasilania oświetlenia ulicznego sterowane zegarem astronomicznym, oraz żyła N przeznaczona jest do zamknięcia obwodów roboczych i do ochrony jako samoczynne wyłączenie zasilania TN-C.

## 6. Słupy oświetleniowe uliczne wersja 1

Projektuje się montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych stożkowych bez wysięgników na fundamentach prefabrykowanych.

Wysokość zawieszenia oprawy  $h = 6$  m.

Grubość ścianki słupa 4 mm.

Słupy instalować tak aby dostęp do drzwiczek z bezpiecznikami znajdował się od strony chodnika i z przeciwnej strony do nadjeżdżających pojazdów. Śruby łączące słupy z fundamentami zabezpieczać kapturkami z tworzywa.

Do łączenia kabli w słupach stosować izolacyjne złącza kablowe z wkładkami topikowymi małowabarytowymi WT gF 6 A i przewodami kabelkowymi YDY 3×2,5 mm<sup>2</sup> / 750 V do oprav.

Na końcach żył kabli instalować końcówki z rur termokurczliwych w kolorach : żółty, zielony i fioletowy .

Fundamenty prefabrykowane słupów zabezpieczyć przed działaniem ziem agresywnych lakierem asfaltowym czarnym lub lepikiem asfaltowym .

Części nadziemne słupów do wysokości 50 cm zabezpieczyć elastomerem poluretanowym koloru szarego . Słupy instalować zgodnie z rys 1 .

Słupy oświetleniowe powinny spełniać normę PN-EN-12767 bezpieczeństwo bierne, posiadać deklaracje zgodności WE sygnowanej znakiem CE producenta i spełniać wymagania wytrzymałościowe dla II strefy wiatrowej .

wersja 2

Alternatywą dla słupów stalowych są słupy aluminiowe anodowane stożkowe wysokość zawieszenia oprawy 6 m na fundamentach prefabrykowanych .

Grubość ścianki słupa 4,2 mm. Grubość warstwy ochronnej anodowanej min. 20-25 mikronów.

Części nadziemne słupów aluminiowych do wysokości 0,5 m mają być zabezpieczone przez producenta elastomerem poluretanowym pod kolor słupa Pozostałe dane jak wersja 1.

## 7. Oprawy oświetleniowe uliczne / dodatkowe wymagania /

Projektuje się oświetlenie uliczne oprawami oświetleniowymi LED . Oprawy przeznaczone do montażu bezpośrednio na słupach o średnicach zakończenia 60 mm.

Oprawy uliczne LED 70 W instalować na słupach zgodnie z zestawieniem montażowym oświetlenia

Strumień świetlny opraw 7500-9000 lm .

Konstrukcje opraw z profili i blach aluminiowych anodowanych o powłoce grubości 20 mikronów.

Moduły optyczne IP 66 montowane na powierzchni radiatora, IK 08

Temperatura barwowa światła 4200K .

Oprawy z możliwością wymiany pojedynczych modułów optycznych.

Żywotność diod LED minimum 50000 godzin, gwarancja producenta na 5 lat dostęp do części zamiennych minimum 10 lat .

Oprawy przystosowane do pracy w temperaturach od -40 stopni do plus 55 stopni. W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia przepięciowe , zwarciovowe oraz zabezpieczenia

chroniące diody LED przed przegrzaniem , IP 66 modułu optycznego i zasilacza. Oprawy muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta . Oprawy powinny być dostarczane wraz z nierdzewiejącymi elementami mocującymi i być gotowe do montażu i działania.

## 8. Ochrona od porażen

W sieci ZE po stronie 0,4 kV zastosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania TN-C i taki system pozostanie nadal.

Projektowane słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane lub aluminiowe należy zerować. Do zerowania słupów stosować przewody DY 10mm<sup>2</sup> w izolacji żółto- zielonej

Wykonać uziomy indywidualne z 1 pręta dł 6m miedziowanego i płaskownika stal ocynk 20x4 mm oznaczonych na schematacie oświetlenia słupach o oporności uziomu  $R < 20 \Omega$  każdy. Stosować pręty stalowe ciągnione  $\varnothing 5/8$  " długości 6 m z elektrolitycznie nałożoną powłoką grubości 0,25  $\mu\text{m}$  z miedzi o czystości 99,9 % i z wysoką wytrzymałością na rozciąganie 600 N/mm<sup>2</sup> każdy i połączonych płaskownikiem ocynkowanym 20x4 mm.

## 9. Trasowanie

Trasowanie linii kablowych oświetlenia , słupów oświetleniowych i osłon rurowych zlecić do biura geodezyjnego. Wykonać inwentaryzację geodezyjną ułożonych kabli i osłon przed ich zasypaniem oraz postawionych słupów. Dopuszcza się odstępstwo ułożonych kabli od uzgodnionych tras o 30 cm.

## 10. Pomiary i badania

Zmierzyć oporność uziemienia uziemionych słupów oświetleniowych , oporność  $R \leq 20 \Omega$  .

Zmierzyć samoczynne wyłączanie zasilania / skuteczność zerowania / projektowanych słupów oświetleniowych .

Sprawdzić ciągłość żył, oznaczeń , zgodność faz , oporność izolacji kabli oświetlenia ulicznego.

Protokoły pomiarów dołączyć do odbioru robót.

## 11. Nawierzchnie

Istniejące nawierzchnie gruntowe doprowadzić do poprzedniego stanu.

## 12. Demontaże

Nie występują.

### 13. Uwagi BHP

Przystąpienie do prac na czynnych urządzeniach oświetlenia ulicznego może nastąpić dopiero po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do robót przez konserwatora oświetlenia ulicy Zacisze z ramienia Gminy Będzino.

Stosować odpowiednie znaki drogowe o robotach w pasie drogowym.

Instalować taśmy ochronne wzdłuż otwartych rowów kablowych przed dostępem osób postronnych.

### 14. Uwagi ogólne

Stosować się do uwag zawartych w protokóle ZUDP.

Odbiory teczniczne ułożonych kabli oświetlenia i osłon rurowych przed zasypaniem dokonać przez inspektora z ramienia gminy Będzino.

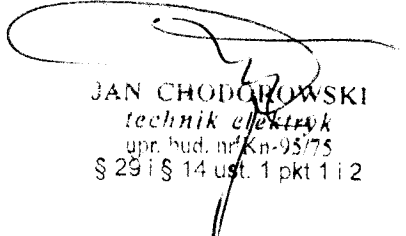
Zgodnie z prawem budowlanym osoba przejmująca obowiązki kierownika budowy winna opracować lub zlecić opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / BiOZ /

### 15. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z art 34 ust 5 Prawa Budowlanego obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych oraz obszarów podlegającym wytyczeniom w trakcie trwania robót.

Projektowana inwestycja -linia kablowa oświetlenia ze słupami , przyłączem 0,4 kV do szafki oświetleniowej w całości mieści się na działce na której została zaprojektowana a więc w ulicy Malinowej dz. 128/16 w Mścicach obręb 0018 Mścice. Linia kablowa oświetlenia układana będzie w oparciu o normę branżową N-SEP-004 wg której zachowane są głębokości ułożenia i odległości od istniejących urządzeń. Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się generowania odpadów . Budowana sieć energetyczna wykonywana będzie z gotowych elementów. Nie przewiduje się dokonywania wycinek drzew lub nasadzeń gdyż nie występują na terenie planowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na istniejące środowisko.

  
JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr. bud. nr Kn-95/75  
§ 29 i § 14 ust. 1 pkt 1 i 2

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

**PROJEKT WYKONAWCZY OŚWIETLLENIA  
ul. Malinowej w Mścicach gm Będzino  
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

**dz. 128/16 obręb 0018 Mścice**

Inwestor :

**Gmina Będzino  
76-037 Będzino 19**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta :

**Jan Chodorowski**

**ul. Jodłowa 24**

**75-644 Koszalin**

**JAN CHODOROWSKI**  
*technik elektryk*  
upr. bud. nr Kn-95/75  
§ 29 i 30 14 ust. 1 pkt 1 i 2

Podstawa prawna sporządzenia informacji BiOZ :

1. art.20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r  
/ Dz. U. 00.106.1126 / z póź. zm.
2. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w  
Sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz  
planu BiOZ / dz.U.03.120.1126 /

## Informacja do planu B iOZ

### Wykonanie robót elektrycznych oświetlenia ulicznego

#### 1. Zakres całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji

##### Zakres robót

- prace na czynnym złączu kablowym
- montaż szafki oświetleniowej z przyłączem kablowym
- wykopy pod kable oświetlenia ulicznego
- wykopy pod słupy oświetleniowe
- montaż kabli oświetlenia , osłon rurowych i uziomów
- montaż opraw oświetleniowych z kosza podnośnika na słupach stalowych

##### Kolejność realizacji

Kolejność realizacji typowa dla specyfiki robót elektrycznych i winna być dostosowana do prowadzenia robót przy zachowaniu ograniczonego ruchu drogowego.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Ulica posiada jezdnię dwupasową dwukierunkową o przekroju ulicznym . Ruch pieszy odbywa się po jezdni. W pasach ulicznych nie ma pełnego uzbrojenia a tylko :

- kanalizacja sanitarna i deszczowa
- wodociąg
- kable elektroenergetyczne 0,4 kV
- gazociąg

#### 3. Elementy które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi

- ruch kołowy i pieszy
- kopanie rowów kablowych i układanie kabli w zbliżeniu do jezdni dróg



- montaż słupów oświetleniowych w pobliżu jezdni dróg
- prace na czynnym oświetleniu ulicznym z zasilaniem kablowym

Roboty przy istniejącym uzbrojeniu i jego sąsiedztwie należy prowadzić zgodnie z warunkami podanymi przez właścicieli lub zarządzających tym uzbrojeniem.

Roboty w pasie drogowym winne być prowadzone zgodnie z decyzją zarządu drogi.

#### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych.

Zagrożenia typowe dla robót elektrycznych na liniach kablowych.

Ruch drogowy kołowy i pieszy w sąsiedztwie robót w przypadku nieodpowiedniego zabezpieczenia robót, zagrożenie jest obustronne – roboty stanowią zagrożenie dla ruchu drogowego, a ruch drogowy zagrożenie dla robót.

Należy też liczyć się z możliwościami odkopania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę lub naniesionego niedokładnie.

#### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Szkolenie BHP wymagane dla robót elektrycznych i zabezpieczenia robót prowadzonych w drogach. W trakcie robót informować o zaleganiu urządzeń podziemnych i innych niewidocznych elementach. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Typowe dla robót drogowych oraz opisane wyżej dla wykonania robót drogowych pod ruchem

#### 7. Obszar oddziaływania robót

obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych oraz obszarów podlegającym wytyczeniom w trakcie trwania robót.

Projektowana inwestycja- linia kablowa oświetlenia ze słupami oświetleniowymi przyłączem 0,4 kV i szafką oświetleniową w całości mieści się w działce na której została zaprojektowana tj dz. 128/16 ul Malinowa w Mścicach obręb 0018 Mścice.

Linia kablowa oświetlenia układana będzie w oparciu o norme branżową N-SEP-004 wg której zachowane są głębokości ułożenia oraz odległości poziome i pionowe od istniejących urządzeń na co uzyskano wielobranżowe uzgodnienie ZUDP Koszalin.

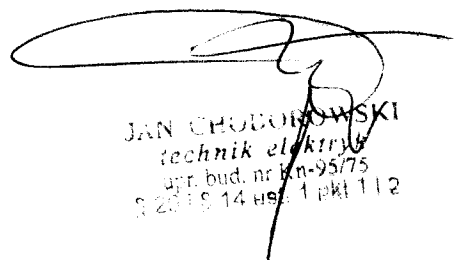
Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na istniejące środowisko.

Opracował tech. Jan Chodorowski

zam Koszalin ul Jodłowa 24

telefony kontaktowe:

pogotowie energetyczne	991
pogotowie wod-kan	994
pogotowie ratunkowe	999
policja	997
straż pożarna	998



JAN CHODOROWSKI  
technik elektryk  
upr. bud. nr kn-95/75  
z 2015 14 HSB 1 pkt 112

# KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

<p>OBIKT: obr. 320901_2.0018 Mścice ul. Malinowa Gmina: 320901_2 Będzino powiat: koszaliński województwo: zachodniopomorskie</p>	<p>nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego GEODET s.c. Wojciech Bala Elżbieta Bala 75-402 Koszalin, ul. Głowackiego 2/2 tel. 94 347 17 23</p>
<p>SKALA: 1: 500 Układ współrzędnych: "2000" Poziom odniesienia wysokości: Kronsztad '86</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: GK.6640.2482.2016</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1: 500 Sekoje: 5.218.29.25.3.2, 5.218.29.25.3.4 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni - wysokości i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulujące, osie ulic) 5. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.</p>	<p>Kierownik roboty: Wojciech Bala nr upr. 6588 (1,2) (imię, nazwisko, nr i zakres upr.zaw.) W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: - brak podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGIK w Koszalinie z dnia: 05.08.2016 r. Dane dotyczące granic spełniają obowiązujące standardy techniczne./ Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych. Służebności: ..... Metoda sporządzenia mapy: cyfrowa</p>

Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:

1. Typ nośnika: CD, DVD, inny: .....

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
2482.2016_malinowa.dxf	1.99 MB	31.08.2016 r.

Informacje dodatkowe:

- Zakres pomiaru
- Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r./ - Rozporządzeniem w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U z 2015 poz. 1938) / - Rozporządzeniem w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U z 2015, poz. 2028)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
- Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r.)
- Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

- danych branżowych - z literką B
  - pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literką A
  - bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
- W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

19.08.2016 r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

