

Egz.	①	2	3	4	5
------	---	---	---	---	---

Nazwa opracowania:		
PROJEKT BUDOWALNY		
Nazwa obiektu:		
BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICA OKRĘŻNA W MIEJSCOWOŚCI BARTOSZÓWKA, SKUŁY, GMINA ŻABIA WOLA		
Adres obiektu:		
BARTOSZÓWKA, SKUŁY, ULICA OKRĘŻNA, GMINA ŻABIA WOLA		
Branża:		
ELEKTROENERGETYCZNA		
Nr ewid.:		
Działki o nr ewid.: <u>149; 64/3; 65; 64/2; 64/1; 100; 142/5; 142/6</u> <u>obręb 0001 Bartoszkówka i 0030 Skuły</u> <u>Jednostka ewidencyjna 1400506 2 Żabia Wola</u>		
Inwestor:		
Gmina Żabia Wola ul. Główna 3 96-321 Żabia Wola		
Jednostka projektowa:		
EKODOM Piotr Kierszniewski ul. Maratońska 15/3 05-600 Grójec		
Projektant branży elektroenergetycznej: mgr inż. Marian Antoszewski	nr upr. NB/8386/128/78	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej: mgr inż. Dariusz Jopek	nr upr. MAZ/0310/POOE/04	
Opracował: mgr inż. Piotr Kierszniewski		
Data opracowania:	Kategoria obiektu:	Nr tomu:
Październik 2017 r.	XXVI	1

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
CZĘŚĆ I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
I. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej	4-5
II. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	6
III. Uprawnienia projektanta	7
IV. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	8
V. Uprawnienia sprawdzającego	9
Vi. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	10
 CZĘŚĆ II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	 11
I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	12
II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	13-14
Rys. BE.01 Projekt zagospodarowania terenu	15
Rys. BE.02 Orientacja	16
 CZĘŚĆ V INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	 17-24
 CZĘŚĆ VI ZAŁĄCZNIKI:	 25
I. Decyzja Gminy Żabia Wola dotycząca lokalizacji urządzenia	25-26
II. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD	27-29

CZĘŚĆ I

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Warunki przyłączenia nr 17-E2/WP/02145 do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV z dn. 22.09.2017 r. wydane przez PGE Dystrybucja S. A. Rejon Energetyczny Żyrardów.
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia projektanta.
- Zaświadczenie o przynależności do MOIB.
- Uprawnienia sprawdzającego.
- Zaświadczenie o przynależności do MOIB.

Żyrardów, 22-09-2017 r.

17-E2/S/02145/P

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-E2/UP/02145 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Żabia Wola

ul. Główna 3

96-321 Żabia Wola

Warunki przyłączenia nr 17-E2/WP/02145 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne – zwiększenie mocy

Lokalizacja: gmina Żabia Wola, miejscowość Bartoszkówka, ul. Okrężna, nr dz. .

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 24-08-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup w linii napowietrznej nN
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów na odejściu od linii zasilającej w kierunku dobudowywanej linii oświetleniowej.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW (przy 1 kW mocy istniejącej) – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne - istniejące.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. dobudowa zalicznikowej linii oświetleniowej, przed każdą oprawą należy zainstalować zabezpieczenie o wartości 2 A
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: szafka SON w stacji transformatorowej SN/nN.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

EKODOM

Piotr Kierszniewski

05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3

NIP: 797-121-63-96, REGON: 147413857

Tel. 512-995-775, 534-094-940

- 8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A],
- 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. stacja transformatorowa 2-1746.

Warunki przyłączenia opracował:

Andrzej Zajdel

A. Zajdel

EKODOM

Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-86, REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940

Żabia Wola, październik 2017 r.

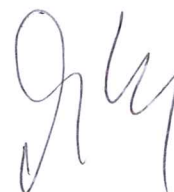
OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt:

„Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego ulica Okrężna, w miejscowości Bartoszkówka, Skuły”- branża elektroenergetyczna został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie pełnym (jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 jest lipca 1994. Prawo Budowlane - z późniejszymi zmianami). Ponadto, oświadczam, że dokumentacja jest własnością zamawiającego i może nią dysponować stosownie do jej przeznaczenia w tym do opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego realizacji inwestycji, jej promocji oraz pozyskiwania środków finansowych na jej realizację.

Projektant:

mgr inż. Marian Antoszewski
upr.: NB-8386/128/78



Sprawdzający:

mgr inż. Dariusz Jopek
upr.: MAZ/0310/POOE/04

mgr inż. Dariusz Jopek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności:
instalacje, sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr upr.: MAZ/0310/POOE/04 i KL-369/93

WOJEWÓDZKIE BIURO
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
26-600 R A D O M
ul. Żeromskiego 53

Radom, dnia 15 kwietnia 1979 r.

Nr NB-8386/128/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
i § 13 ust. 1 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:

OBYWATEL MARIAN ANTOSZEWSKI

magister inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 8 września 1951 r. w Grójcu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

instalacji elektrycznych

OBYWATEL MARIAN ANTOSZEWSKI

jest upoważniony do:

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

Otrzymuje :

Ob. Marian Antoszewski
ul. Zatylna 5 m 11
05 - 600 Grójec.



2 up. Wojewody
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jerzy Filipiuk

MARIAN ANTOSZEWSKI
mgr inż. ELEKTRYK
GRÓJEC, TEL. 601-39-22-33
Upor. Nr NB-8386/128/78
Dz. U. Nr 8/75 poz. 46
§ 5 ust. 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt. 4 lit d

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. OKRĘŻNA W MIEJSCOWOŚCI BARTOSZÓWKA, SKUŁY,
GMINA ŻABIA WOLA.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1KM-UI3-PFS *

Pan MARIAN ANTOSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4419/02

adres zamieszkania ul. StONECZNA 2B, 05-600 GRÓJEC

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-25 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

MARIAN ANTOSZEWSKI
ING (INŻYNIER) TRYB
GRÓJEC, TEL. 601-39-22-33
Upr. Nr MA-8300/128/8
Dz.U. Nr 076 poz. 46
§ 5 ust. 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt. 4 lit d

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





sygn. akt. MAZ/7131/414/04/E

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 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. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/Irena Churska, 3/Marek Karpiński stwierdza, że:

Pan Dariusz Zdzisław Jopek
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 4 grudnia 1960 roku w Jędrzejowie, syn Jana

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0310/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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Irena Churska

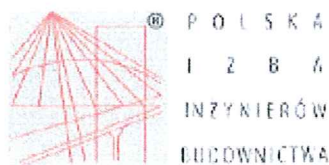
3/ mgr inż. Marek Karpiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
p. o. mgr inż. Ryszard Chaciński



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

mgr inż. Dariusz Jopek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacje, sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr upr.: MAZ/0310/POOE/04 i KL-369/93



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
MAZ-QJH-BU3-9QT *

Pan DARIUSZ JOPEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IF/6150/02
adres zamieszkania ul. SKRZETUSKIEGO 19, 05-600 Grójec
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-15 roku przez:

Mieczysław Brodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1453) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom złożonym z odrębnymi podpisami i załącznikami.]

mgr inż. Dariusz Jopek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacje, sieci elektryczne, elektroenergetyczne
Nr upr.: MAZ/03/10/IF/OOE/04 i KL-369/92

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

CZĘŚĆ II

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

1. Nazwa obiektu budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego w miejscowości Bartoszkówka, Skuły, ulica Okrężna, gmina Żabia Wola”.

2. Nazwa inwestora.

Gmina Żabia Wola, ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola.

3. Nazwa jednostki projektującej.

Kierszniewski Piotr EKODOM, ul. Maratońska 15/3, 05-600 Grójec.

4. Skład zespołu projektowego.

Projekt został wykonany przez:

Projektant – Marian Antoszewski nr upr. NB-8386/128/78

Sprawdzający – Dariusz Jopek nr upr. MAZ/0310/POOE/04.

Opracowujący – Piotr Kierszniewski.

5. Materiały do projektowania.

5.1. Wykaz działek objętych inwestycją.

Inwestycja jest zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych: 149; 64/3; 65; 64/2; 64/1; 100; 142/5; 142/6 obręb 0001 Bartoszkówka i 0030 Skuły, Jednostka ewidencyjna 140506_2, powiat grodziski, województwo mazowieckie.

5.2. Dane o zieleni.

W obrębie projektowanej inwestycji nie ma pomników przyrody ani zieleni szczególnie chronionej.

5. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany budowy energooszczędnego oświetlenia ulicznego w miejscowości Bartoszkówka, Skuły ulica Okrężna, opracowano na podstawie:

- Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr 17-E2/WP/02145 z dn. 22.09.2017 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Żyrardów.
- Warunki określone w SIWZ;
- Uzgodnienia z Zamawiającym projektu koncepcji oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów;
- Wizja istniejących urządzeń w terenie;
- Uzgodnienia branżowe;
- Uzgodnienie w ZUDP;
- Obowiązujących przepisów i norm technicznych;
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500.

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Bartoszkówka, Skuły ul. Okrężna, gmina Żabia Wola.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Miejscem przyłączenia dla zasilania jest istniejący słup linii napowietrznej niskiego napięcia zasilany ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV 2-1746 Skuły 2 z istniejącą szafką pomiarową. Ulica Okrężna w zakresie objętym opracowaniem nie jest oświetlona. Ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 2-1746 przy ul. Okrężnej wyprowadzone jest zasilanie opraw oświetleniowych sodowych.

Teren częściowo zagospodarowany. Istniejące uzbrojenie: sieć wodociągowa, sieć teletechniczna, sieć energetyczna napowietrzna średniego napięcia, sieć energetyczna napowietrzna i kablowa niskiego napięcia 0,4 kV. Zabudowa niska indywidualna. Droga gminna. Teren płaski.

3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej:

- Budowa sześciu słupów typu E10,5 i pięciu słupów typu ŻN-10.
- Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXSn 2x25 mm² na nowych konstrukcjach o długości 385 m.
- Montaż opraw oświetleniowych typu LED na nowych słupach.

W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną linię napowietrzną, należy zastosować kabel typu AsXSn 2x25 mm². Przewiduje się montaż żelbetowych słupów oświetleniowych posadowionych na fundamentach żelbetowych. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 11 słupów z zainstalowaną jedną oprawą oświetleniową. Długość projektowanej linii napowietrznej wynosi 385m.

3.1 Zestawienie elementów zagospodarowania terenu.

W rejonie planowanej inwestycji poszczególne części zagospodarowania:

- Słupy żelbetowe o wysokości 10,5m - 6 szt.
- Słupy żelbetowe o wysokości 10m - 5 szt.
- Oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 37 W z regulatorem mocy w określonych godzinach:
 - od zachodu słońca do godziny 24.00 – 100 % mocy,
 - od godziny 24.00 do godziny 5.00 – 50 % mocy,
 - od godziny 5.00 do wschodu słońca – 75 % mocy - 11 szt.
- Wyścięgny pojedynczy o długości 1m - 11 szt.
- Linia napowietrzna 0,4 kV oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 mm² o l= 385m, trasa 363 m.

4. Dane o zabytkach i strefach ochronnych.

Teren budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Skuły, Bartoszkówka ul. Okrężna nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Działki o nr 149; 65; 64/1;

64/2; 64/3; 100; 142/5 stanowią własność Gminy Żabia Wola, działka o nr 142/6 stanowi własność osoby fizycznej.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Na przedmiotowych działkach i w najbliższym sąsiedztwie nie występuje określony odrębnymi przepisami teren górnicy.

6. Analizy i opis ochrony środowiska, dane charakteryzujące inwestycję.

Projektowana inwestycja nie ma cech zagrażających dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia. Charakter projektowanego zagospodarowania działek nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska. Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarze Natura 2000.

7. Obszar oddziaływania na sąsiednie działki.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w całości w granicach własnych działek.

8. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr.

Nie określa się.

9. Kategoria geotechniczna.

Warunki gruntowe proste. Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – należy stwierdzić, że obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.


10. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Projektowana inwestycja tj. budowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Skuły, Bartoszówka wykonana przewodem AsXS_n 2x25 mm² realizowana na terenie dz. 149; 64/3; 65; 64/2; 64/1; 100; 142/5; 142/6 przy ul. Okrężnej nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko naturalne. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257 z dn. 3.12.2004) budowa linii napowietrznej nie wymaga sporządzania w/w raportu. Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków. Eksploatację projektowanego obiektu będzie możliwe na podstawie aktualnych przepisów i instrukcji. Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby. Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania. Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne. Interesy osób trzecich nie zostaną naruszone. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia. Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała wpływu na stan czystości atmosfery. Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji. Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych.

W obszarze objętym aktualizacją
znajdują się punkty osnowy geodezyjnej
podlegające ochronie (Prawo Geod. I
Kart. Art.. 15) oznaczone kolorem
pomarańczowym

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą
do celów projektowych przyjętą do zasobu
powiatowego w dniu 28.09.2017 i
zaewidencjonowaną pod numerem: P.1405.2017.3364

EKODOM
Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-96, REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940
za zgodność:

		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
ul. Okrężna , Skuły			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.2655.2017	
Jednostka ewidencyjna		140506_2 Żabia Wola	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140506_2.0001 140506_2.0030	
	nazwa	Bartoszkówka Skuły	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		kolorem żółtym	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji oraz dla których nie ma informacji branżowych.			
Mapa aktualna z terenem na dzień 25.08.2017			

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania obiektów kubaturowych.
Przedstawione na niniejszej mapie granice działek drogowych pozyskane
zostały do PZGIK w wyniku wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali
1:5000. Położenie tych granic może nie spełniać wymagań
dokładnościowych przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji
gruntów i budynków. (Dz.U. 2001 nr 38 poz. 454 z późn. zm.)

LEGENDA:

- Istn. słup elektroenergetyczny nn
- Proj. latarnia oświetlenia ulicznego
- Proj. oprawa oświetleniowa
- Proj. trasa kabla oświetleniowego
typu AsXSn 2x25mm²
- 35(37)m - dł. odcinka (dł. kabla) [m]

NAZWA ZADANIA

Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego
ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka, Skuły.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Kierszniewski Piotr EKODOM
ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec



INWESTOR

Gmina Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola



BRANŻA

Elektroenergetyczna

FAZA PROJEKTU

Projekt budowlany

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. MARIAN ANTOSZEWSKI

NUMER UPRAWNIENIA

NB-8386/128/78

SPRAWDZIŁ

mgr inż. DARIUSZ JOPEK

NUMER UPRAWNIENIA

MAZ/0310/POOE/04

OPRACOWAŁ

mgr inż. PIOTR KIERSZNIIEWSKI

TYTUŁ RYSUNKU

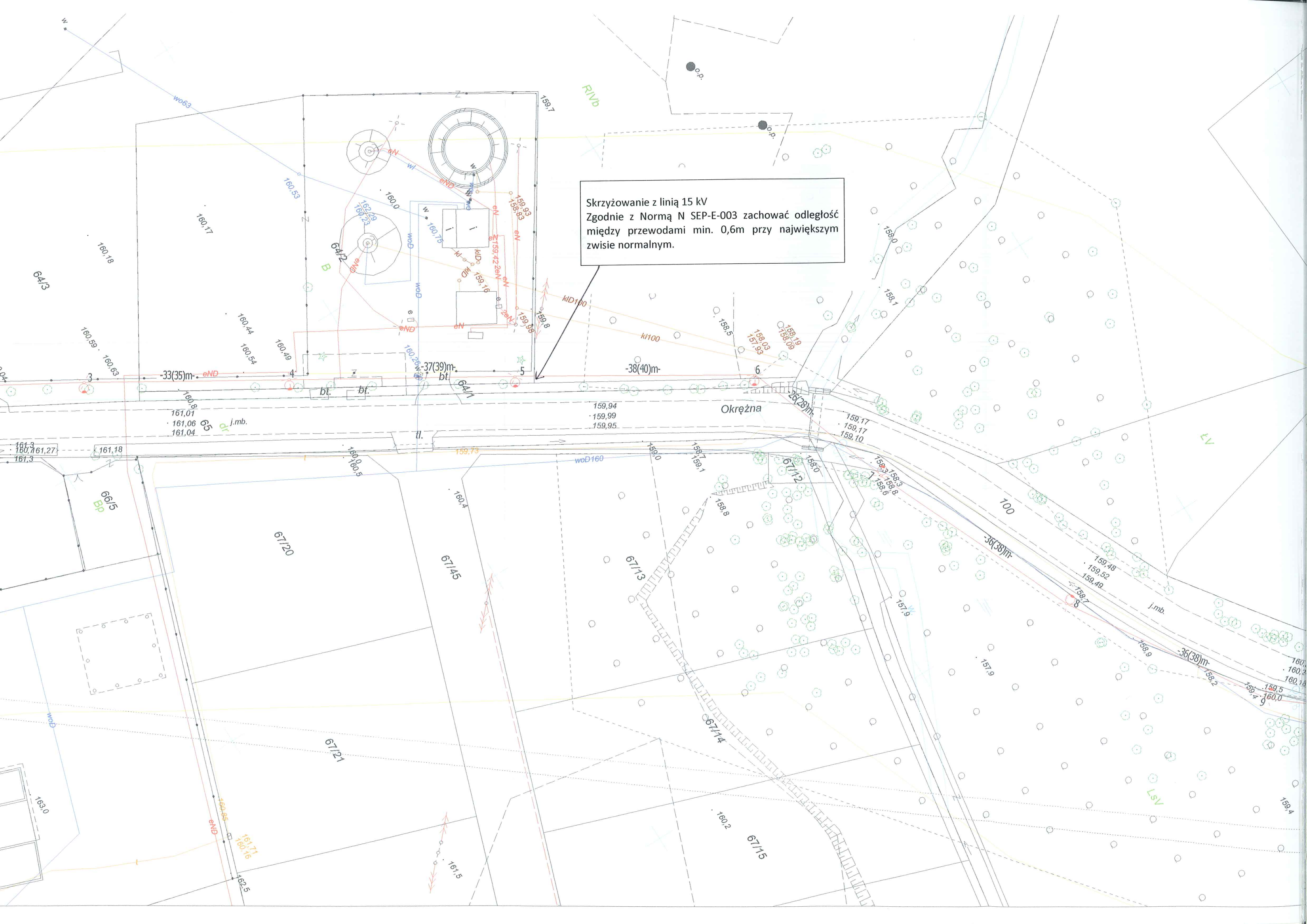
Projekt zagospodarowania terenu

10.2017

SKALA 1:500

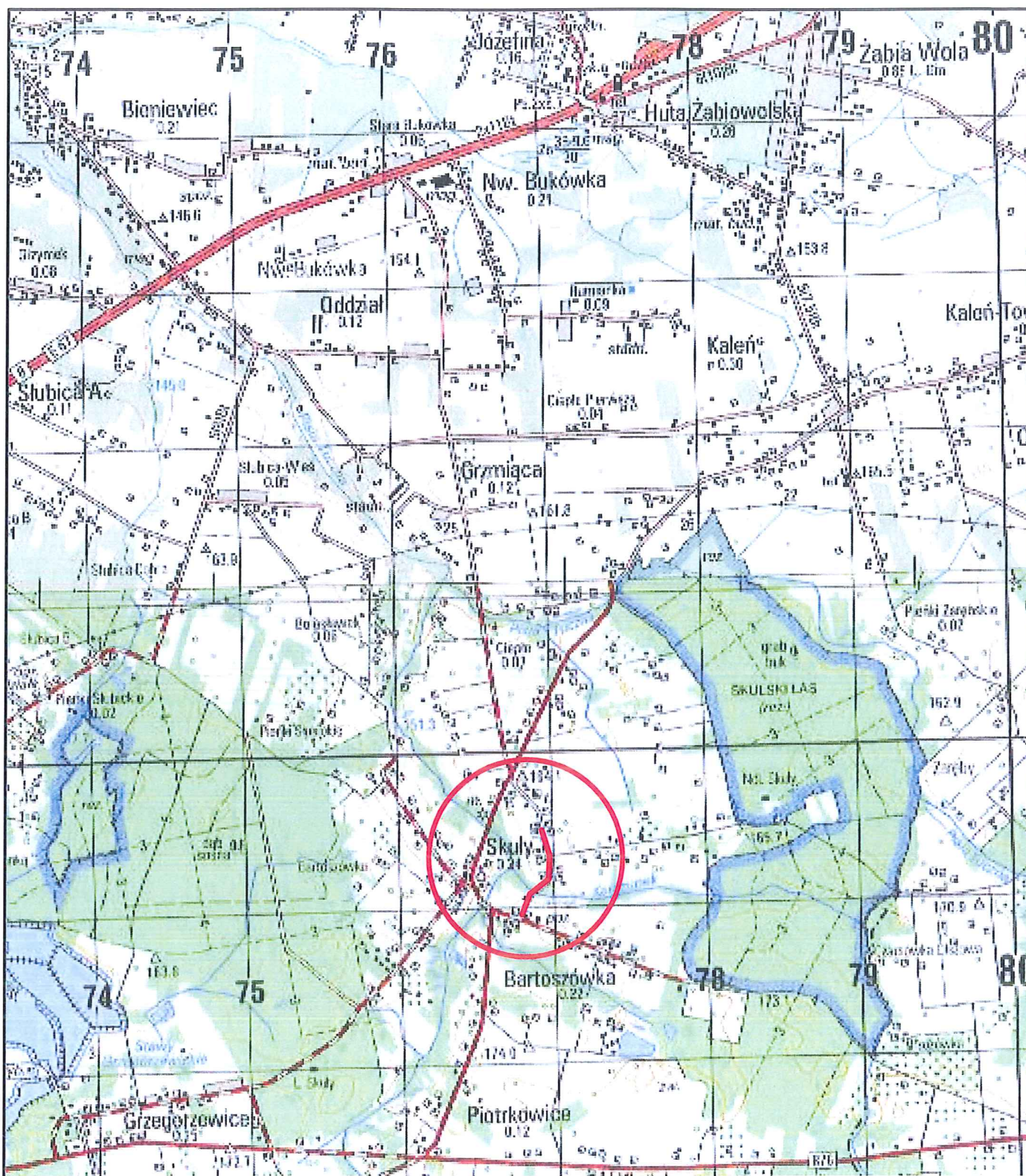
ARKUSZ 1/1

NR RYSUNKU BE.01.



Skrzyżowanie z linią 15 kV
Zgodnie z Normą N SEP-E-003 zachować odległość
między przewodami min. 0,6m przy największym
zwisie normalnym.





LEGENDA:

— Lokalizacja inwestycji

NAZWA ZADANIA

Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego
ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka, Skulsko

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Kierszniewski Piotr EKODOM
ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec



INWESTOR

Gmina Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola



BRANŻA

Elektroenergetyczna

FAZA PROJEKTU

Projekt budowlany

TYTUŁ RYSUNKU

Szkic orientacyjny

DATA

10.2017

SKALA

1:25000

ARKUSZ

1/1

NR RYSUNKU

BE.02.

CZĘŚĆ III

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:

**BUDOWA ENERGOOSZCZĘDNEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ULICA OKRĘŻNA W MIEJSCOWOŚCI BARTOSZÓWKA, SKUŁY,
GMINA ŻABIA WOLA**

Adres:

BARTOSZÓWKA, SKUŁY, ULICA OKRĘŻNA, GMINA ŻABIA WOLA

Inwestor:

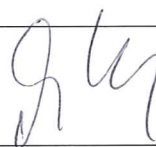
**Gmina Żabia Wola
Ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola**

Autor projektu:

**EKODOM Piotr Kierszniewski
Ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec**

mgr inż. Marian Antoszewski

nr upr. NB/8386/128/78



Żabia Wola, październik 2017 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Bartoszówka, Skuły w pasie drogowym ulicy Okrężnej swoim zakresem obejmuje:

- Wykopy pod fundamenty.
- Budowa sześciu słupów typu żelbetowe wirowane i pięciu słupów typu ŻN-10
- Budowa sieci elektroenergetycznej, tj. budowa linii napowietrznej niskiego napięcia typu AsXSn 2x25 mm² na nowych konstrukcjach typu E10,5 i ŻN-10 o długości 385 m.
- Montaż opraw oświetleniowych typu LED na 11 nowych słupach.

Kolejność realizacji robót przy budowie napowietrznej linii elektroenergetycznej:

1. Wytczenie obiektu.
2. Roboty ziemne pod słupy oświetlenia ulicznego.
3. Ustawienie słupów żelbetowych – 11 szt.
4. Montaż konstrukcji wsporczych na słupach.
5. Montaż opraw oświetlenia ulicznego – 11 szt.
5. Zawieszenie przewodów zasilających na konstrukcjach.
6. Podłączenie projektowanej linii do sieci I=385 m.
7. Pozostałe roboty elektroinstalacyjne.
8. Roboty porządkowe i odtworzeniowe.
9. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- prace montażowe – wykopy pod ustawienie prefabrykowanych fundamentów
- prace montażowe – wykopy pod ułożenie kabla energetycznego nN
- prace montażowe – montaż słupów oświetlenia ulicznego
- prace odbiorcze – pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji
- prace odbiorcze – przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

1. Słupy linii napowietrznej niskiego napięcia.
2. Przewody linii napowietrznej niskiego napięcia.
3. Przyłącza kablowe niskiego napięcia.
4. Linie kablowe niskiego napięcia.
5. Sieć wodociągowa.
6. Sieć gazowa.
7. Sieć teletechniczna.
8. Ogrodzenia.
9. Droga gminna

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wyszczególnione w pkt 1. wszelkie roboty prowadzone w obrębie czynnych urządzeń elektroenergetycznych, związanych z montażem i podłączeniem powinny być prowadzone w stanie

bez napięciowym pod nadzorem odpowiednich służb technicznych PGE Dystrybucja S.A.

Wszelkie prace montażowe związane z podłączeniem obwodów oświetleniowych należy wykonać w stanie bez napięciowym.

Wykazane elementy:

- istniejące linie napowietrzne nn,
- istniejące i przebudowywane urządzenia podziemne (wodociągi, gazociągi, kanalizacja deszczowa i sanitarna, urządzenia melioracyjne, kable elektroenergetyczne nn, linie telekomunikacyjne),
- drogi niewyłączone spod ruchu,
- przebudowywane i budowane obiekty inżynierskie.

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

- napowietrzno-kablowa linia energetyczna niskiego napięcia nN-0,4 kV
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć telefoniczna
- droga miejska i ruch samochodowy

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- prace wykonywane na wysokości z rusztowania i podnośnika
- prace montażowe w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury technicznej
- prace w pasie drogi miejskiej

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty ziemne wykonywane w pobliżu czynnych linii kablowych;
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t;
- roboty budowlane przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- wykonywanie wykopów bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m;
- roboty w pasie drogowym drogi po której może odbywać się ruch pojazdów;
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
 - 5m – dla linii o napięciu znamionowym 15 kV,
 - 10m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
 - 15m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
 - 30m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- montaż elementów konstrukcji wsporczych i osprzętu instalacyjnego,
- montaż elementów konstrukcji wsporczych i osprzętu instalacyjnego na obiektach inżynierskich,
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej - 10°C
- roboty rozbiórkowe sieci podziemnej infrastruktury technicznej zawierające otuliny azbestowe.

W związku z w/w kategoriami robót niezbędne jest podjęcie czynności mających na celu takie ich przygotowanie i zabezpieczenie by w maksymalnym stopniu ograniczyć ryzyko powstawania wypadków i katastrof.

Każda z wymienionych kategorii robót powinna posiadać plan i procedurę właściwego tj. bezpiecznego jej wykonania, zaś pracownicy powinni być przeszkoleni na okoliczność prac przewidzianych w poszczególnych kategoriach.

5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzywa sztucznego, umieszczonych wzdłuż wykopu.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Szkolenia powinny być prowadzone przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i wiedzę oraz umiejętność przekazywania wiedzy uczestnikom szkolenia. Pracownicy szkoleni mają obowiązek poświadczyc własnym podpisem nabycie wiedzy, która została im przekazana w trakcie szkolenia wskazówek co do programu szkolenia, w którym powinny być w sposób szczególny eksponowane zagrożenia związane z robotami wyżej wymienionych kategorii.

Kierownik budowy i kierownicy niższych szczebli mają obowiązek sprawdzenia, czy pracownik przystępujący do pracy został przeszkolony. Ponadto kierownicy robót wyżej wymienionych kategorii powinni dodatkowo zwrócić uwagę pracownikom podejmującym pracę na szczególne rodzaje zagrożeń wiążące się z daną kategorią. Dodatkowo, kierownicy powinni pouczyć pracowników o obowiązku zwracania uwagi na przypadki nie stosowania się innych pracowników do obowiązujących zasad bezpieczeństwa, a w razie rażących przypadków – zgłaszania takich zdarzeń kierownikom. Kierownik budowy i nadzór jest zobowiązany do okresowego sprawdzania przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i sporządzania raportu z tej czynności.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom odnośnie zagrożeń jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów bhp na budowie. W związku z wykonywaniem prac na wysokości i występujące przy tym ryzyko upadku należy sporządzić plan „BIOZ”.

Szkolenie odnośnie stosowania BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni wyżej wymienione szkolenie wysłuchać i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ,
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi,
 - uzgodnieniem ZUD,
 - właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa
 - daszków ochronnych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

7. Wytyczne w zakresie prowadzenia robót w pasie drogowym.

- Przed planowanym rozpoczęciem robót w pasie drogowym opracować i przedłożyć Zarządcy drogi projekt czasowej organizacji ruchu.
- Wystąpić do właściwego Zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.
- Przed rozpoczęciem robót, teren oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu. Projekt tymczasowej organizacji ruchu dostępny na budowie dla osób kontrolujących.
- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymane w należytym stanie przez okres trwania robót.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.
- Zaleca się wyposażenie odzieży w elementy odblaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiające spostrzeganie przez kierujących.
- Do oznakowania robót należy stosować tylko znaki drogowe pionowe odblaskowe. Wymiary znaków używanych w związku z prowadzonymi robotami nie mogą być mniejsze niż wymiary innych znaków drogowych tej samej kategorii stosowanych na tej samej drodze. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu objętego pracami i przywrócenia go do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu robót wykonawca wykona inwentaryzację geodezyjną powykonawczą umieszczonych w pasie drogowym urządzeń i przekaże jeden egzemplarz mapy na etapie odbioru pasa drogowego zarządcy drogi.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- BHP przy wykonywaniu robót ziemnych
- BHP przy robotach instalacyjnych- elektromontażowych
- BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym
- BHP przy robotach spawalniczych
- BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych

BHP przy wykonywaniu robót ziemnych

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w terenie należy zwrócić uwagę czy w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi nadzór techniczny. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia(nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

BHP przy robotach instalacyjnych – elektromontażowych

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie beznapięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy.

Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką. Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach

Przy pracach na drabinach, rusztowaniach należy zapewnić aby te były:

- ustawione na płaskich powierzchniach
- stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia
- posiadały odpowiednią wytrzymałość
- utrzymane w odpowiedniej czystości, nie należy składować zbędnych materiałów i narzędzi.

Roboty montażowe prowadzone na wysokości powyżej 1 m, winni wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Stabilność rusztowań należy okresowo sprawdzać.

BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej bezpieczeństwa użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie z:

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę
- szczegółowymi instrukcjami wydаныmi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy realizacji linii
- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych przewodami izolowanymi na napięcie do 1 kV.

BHP przy robotach spawalniczych

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45 stopni od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu. Każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony.

BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych

Prace kontrolno-pomiarowe winny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

Środki ochrony osobistej

Pracodawca winien wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualne ochrony słuchu, dobrane do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Na całej długości wykopu powinny być ustawione słupki z nałożoną taśmą koloru czerwono-białego w celu ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem.

Kierownik budowy i nadzór mogą wykorzystywać dla zapewnienia bezpieczeństwa robót następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót:

- roboty należy wykonywać pod kierunkiem osoby uprawnionej i przestrzegać przepisów bhp,
- pracownicy powinni mieć aktualne badania lekarskie oraz kwalifikacje odpowiednie do wykonywanych przez nich prac,
- wygrodzić i oznaczyć strefy, gdzie prowadzone są roboty szczególnie niebezpieczne,

- teren budowy oznakować tablicami informacyjnymi,
- powiadomić o miejscu, czasie i sposobach prowadzenia robót oraz o sposobach zachowania zapewniających bezpieczeństwo,
- zorganizować prowadzenie robót tak, by zagrożenia dotyczyły możliwie jak najmniejszej liczby pracowników i miały miejsce w porze, gdy potencjalne zagrożenia, tak pracujących na budowie, jak i ewentualnych osób postronnych są minimalne,
- zapewnić pracownikom indywidualne środki ochrony,
- zapewnić niezbędne sprawdzenia sprawności i stanu technicznego wykorzystywanych maszyn, urządzeń technicznych oraz indywidualnych środków ochrony pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa,
- zapewnić właściwe zabezpieczenia miejsc i stref pracy podczas przerwy w pracy (np. głębokie wykopy, urządzenia elektryczne pod napięciem, zabezpieczenie maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.),
- zapewnić i oznakować system dróg technologicznych dla umożliwienia szybkiej ewakuacji podczas zagrożenia i możliwości dojazdu służb ratowniczych,
- zorganizować miejsca, gdzie można udzielać pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w wypadkach,
- zorganizować służby odpowiadające za bezpieczeństwo i ochronę mienia na budowie.

Prace budowlane i montażowe wykonywane pod oraz w pobliżu linii wysokiego napięcia należy wykonywać ręcznie, bez użycia podnośników i dźwigów. Przy wykonywaniu robót budowlanych bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia lub w odległościach mniejszych niż podane powyżej, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z właścicielem lub użytkownikiem tej linii.

Wszelkie roboty prowadzone w obrębie czynnych urządzeń elektroenergetycznych związane z demontażem, montażem i podłączeniem powinny być prowadzone w stanie bez napięciowym i pod nadzorem odpowiednich służb technicznych właściciela lub użytkownika linii.

Wszelkie dodatkowe urządzenia napotkane w terenie, a niewykazane na podkładach geodezyjnych należy traktować jako znajdujące się w stanie czynnym.

Żabia Wola, dnia 16.10.2017 r.

DECYZJA NR 29/17

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 ze zm.), oraz art. 107 ust. 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 04.10.2017 r. przez Pana Piotra Kierszniewskiego w sprawie wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym- dz. nr ew. 149, 64/3, 65, 64/2, 64/1 ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka oraz dz. nr ew. 100, 142/5 ul. Okrężna w miejscowości Skuły oświetlenie uliczne.

zezwala się

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej dz.nr ew. 149, 64/3, 65, 64/2, 64/1 ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka oraz dz.nr ew. 100, 142/5 ul. Okrężna w miejscowości Skuły oświetlenia ulicznego.

1. Słupy wzdłuż drogi usytuować w miejscach zgodnie z trasą wrysowaną na załączonych mapach,
2. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. Ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w przyłącza w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.

Nie dopuszcza się naruszenia nawierzchni asfaltowej jezdni ulicy Okrężnej.

Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy dołączyć informację o sposobie zabezpieczenia robót.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony wobec czego na podstawie art. 107 ust 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymuje:

1. Piotr Kierszniewski
ul. Maratońska 15/3 05-600 Grójec

Sprawę prowadzi;
Agnieszka Karkulak-Inspektor w Referacie Inwestycji

25


z up. WÓJTA

Agnieszka Karkulak
inspektor

EKODOM

Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-96, REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940

W obszarze objętym aktualizacją
znajdują się punkty osnowy geodezyjnej
podlegające ochronie (Prawo Geod. I
Kart. Art.. 15) oznaczone kolorem
pomarańczowym

		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
ul. Okrężna , Skuły			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.2655.2017	
Jednostka ewidencyjna		140506_2 Żabia Wola	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140506_2.0001 140506_2.0030	
	nazwa	Bartoszkówka Skuły	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		kolorem żółtym	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji oraz dla których nie ma informacji branżowych.			
Mapa aktualna z terenem na dzień 25.08.2017			

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania obiektów kubaturowych.
Przedstawione na niniejszej mapie granice działek drogowych pozyskane
zostały do PZGIK w wyniku wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali
1:6000. Położenie tych granic może nie spełniać wymagań
dokładnościowych przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji
gruntów i budynków. (Dz.U. 2001 nr 38 poz. 454 z późn. zm.)

Wójt Gminy Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola
powiat grodziski, woj. mazowieckie

Załącznik do decyzji/postanowienia
Nr
z dnia
28.11.2017
16.10.2017

z up. WÓJTA
Agnieszka Karkulak
inspektor

LEGENDA:

- Istn. słup elektroenergetyczny nn
- Proj. latarnia oświetlenia ulicznego
- Proj. oprawa oświetleniowa
- Proj. trasa kabla oświetleniowego
typu AsXSn 2x25mm2
- 35(37)m- dl. odcinka (dl. kabla) [m]

Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego
ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka, Skuły.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Kierszniewski Piotr EKODOM
ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec



INWESTOR
Gmina Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola



BRANŻA
Elektroenergetyczna

FAZA PROJEKTU
Projekt budowlany

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. MARIAN ANTOSZEWSKI
OPRACOWAŁ
mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI

NUMER UPRAWNIENIA
NB-8386/128/78

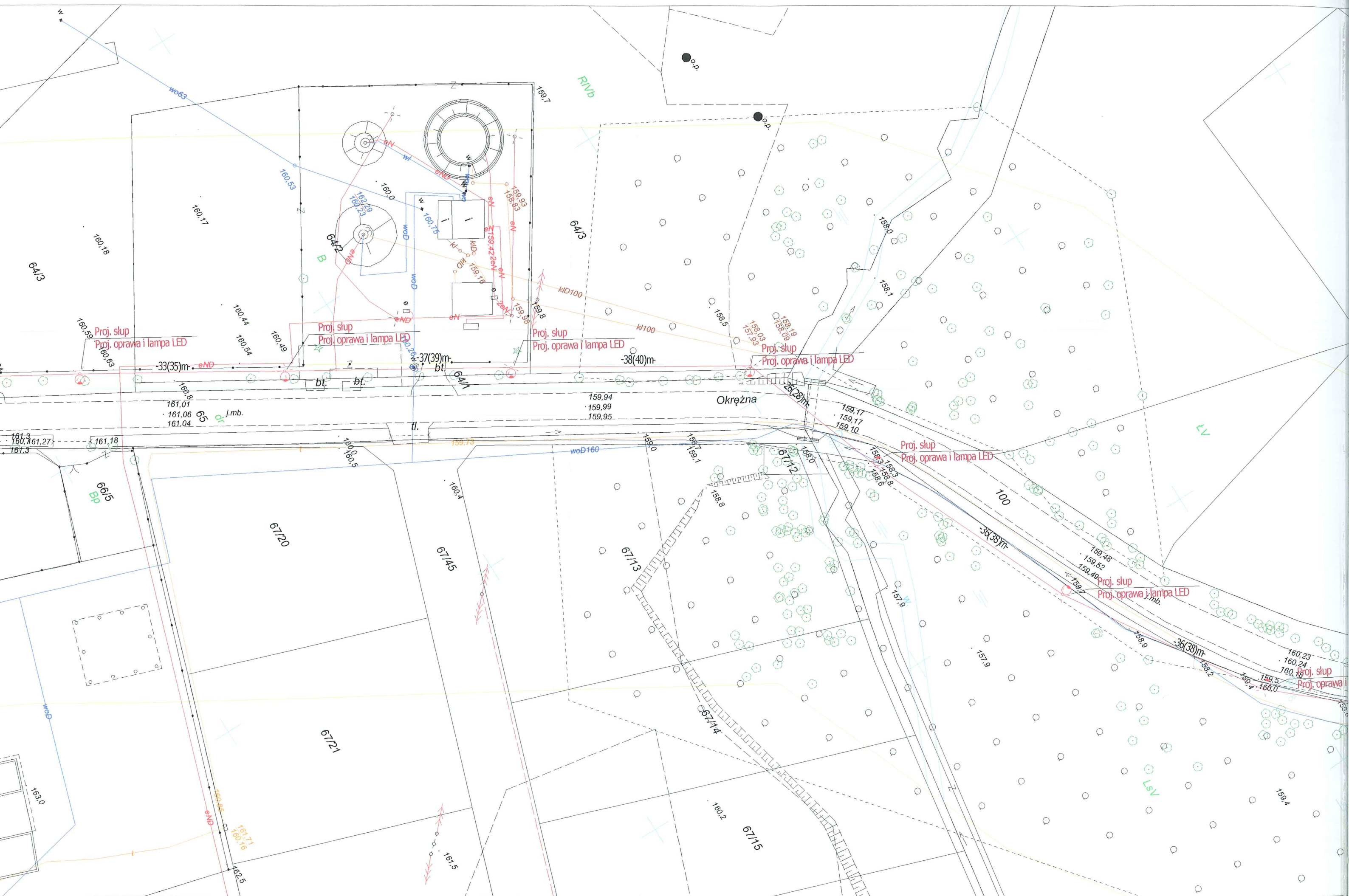
TYTUŁ RYSUNKU
Lokalizacja urządzeń w pasie drogowym.

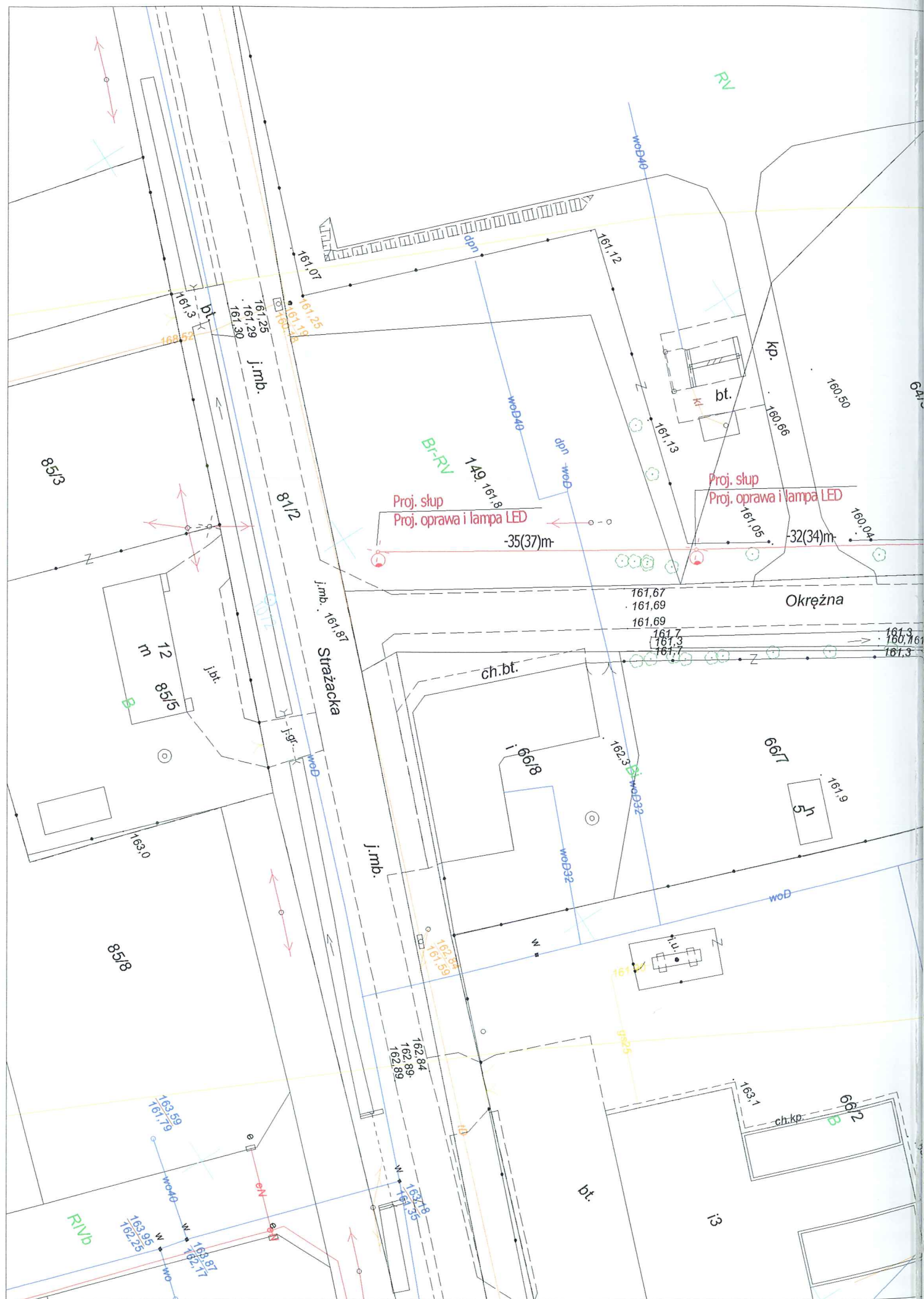
10.2017

SKALA
1:500

ARKUSZ
1/1

NUMER RYSUNKU





STAROSTA GRODZISKI

PROTOKÓŁ NR PODGIK.6630.474.2017

z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art. 28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz.U.Nr 193 z 2010 r. poz 1287 z późn. zm.)

**Naradę koordynacyjną przeprowadzono w formie spotkania w dniu 2017-10-25
w Starostwie Powiatu Grodziskiego, ul. Żyrardowska 48A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Przedmiot uzgodnienia: **napowietrzne oświetlenie uliczne.**

Lokalizacja obiektu:

gmina **ŻABIA WOLA**, obręb nr **0001 - Bartoszkówka, ul.Okrężna, dz.149,64/3,65,64/2, 64/1**
0030 - Skuły, dz.100, 142/5, 142/6

Wnioskodawca: **EKODOM Piotr Kierszniewski**
05-600 GRÓJEC, Maratońska 15/3

Data wpływu wniosku: **2017-10-23**

Inwestor: **GMINA ŻABIA WOLA**
96-321 ŻABIA WOLA, Główna 3

Projektant: **Marian Antoszewski**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

EKODOM

Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-96 REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca podpis	Uwagi
1	Przewodniczący ZUD	Piotr Zieliński STAROSTY Przewodniczący ZUD Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej	
2	Wydział Komunikacji	Kamil Olton	Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Wydziale Komunikacji Starostwa Powiatu Grodzkiego, w zakresie dróg publicznych.
3	Telekomunikacja Polska	Tomasz Syperek	BEZ UWAG
4	Rejon Energetyczny Żyrardów	Bożena Frączkiewicz Wydziału Młotku Sieciowego Włodulski	
5	Urząd Gminy Żabia Wola	Zofia Owczarek	
6	Wydział Ochrony Środowiska	Paulina Batory	O-1 W zasięgu koron drzew wykopy wykonywać ręcznie bez uszkodzenia systemu korzeniowego.
7	Wydział Architektury	Lila Jakubiec	bez uwag
8	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Dariusz Chojnowski	bez uwag

ZŁAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


EKODOM
Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-36 REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 28.09.2017 i zaewidencjonowaną pod numerem: P.1405.2017.3364

EKODOM
Piotr Kierszniewski
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3
NIP: 797-121-63-96, REGON: 147413857
Tel. 512-995-775, 534-094-940

za zgodność:

W obszarze objętym aktualizacją znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie (Prawo Geod. I Kart. Art. 15) oznaczone kolorem pomarańczowym

		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
ul. Okrężna, Skuły			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.2655.201	
Jednostka ewidencyjna		140506_2 Żabia Wola	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140506_2.0001 140506_2.0030	
	nazwa	Bartoszkówka Skuły	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		kolorem żółtym	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji oraz dla których nie ma informacji branżowych.			
Mapa aktualna z terenem na dzień 25.08.2017			

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania obiektów kubaturowych. Przedstawione na niniejszej mapie granice działek drogowych pozyskane zostały do PZGIK w wyniku wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:6000. Położenie tych granic może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. (Dz.U. 2001 nr 38 poz. 454 z późn. zm.)

Legenda:

- ISTN. SŁUP ELEKTROENERGETYCZNY NN
- 1 PROJ. LATARNIA OŚWIEŚNIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ NR 1,
PROJ. SIEĆ NAPIĘTRZNA OŚWIEŚNIENIOWA n.n.
TYPY AsXSn 2 x 25mm²
- 1-11 PROJ. LATARNIE OŚWIEŚNIOWE OD NR 1 DO NR 11

STAROSTA GRODZISKI

Na podstawie art. 28 b ust. 1 oraz art. 28 c ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, że niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób bezpośredni w Starostwie Powiatu Grodziskiego w dniu 2.5.2017 PAŹ. 2017 za Nr PODGIK 6630 47411 (podpis przewodniczącego) z up. STAROSTY

inż. Piotr Meliński
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego
ul. Okrężna w miejscowości Bartoszkówka, Skuły.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Kierszniewski Piotr EKODOM
ul. Maratońska 15/3
05-600 Grójec



INWESTOR

Gmina Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola



BRANŻA

Elektroenergetyczna

FAZA PROJEKTU

Projekt budowlany

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. MARIAN ANTOSZEWSKI

NUMER UPRAWNIEN

NB-8386/128/78

OPRACOWAŁ

mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI

TYTUŁ RYSUNKU

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu(proj. linia napowietrzna)

10.2017

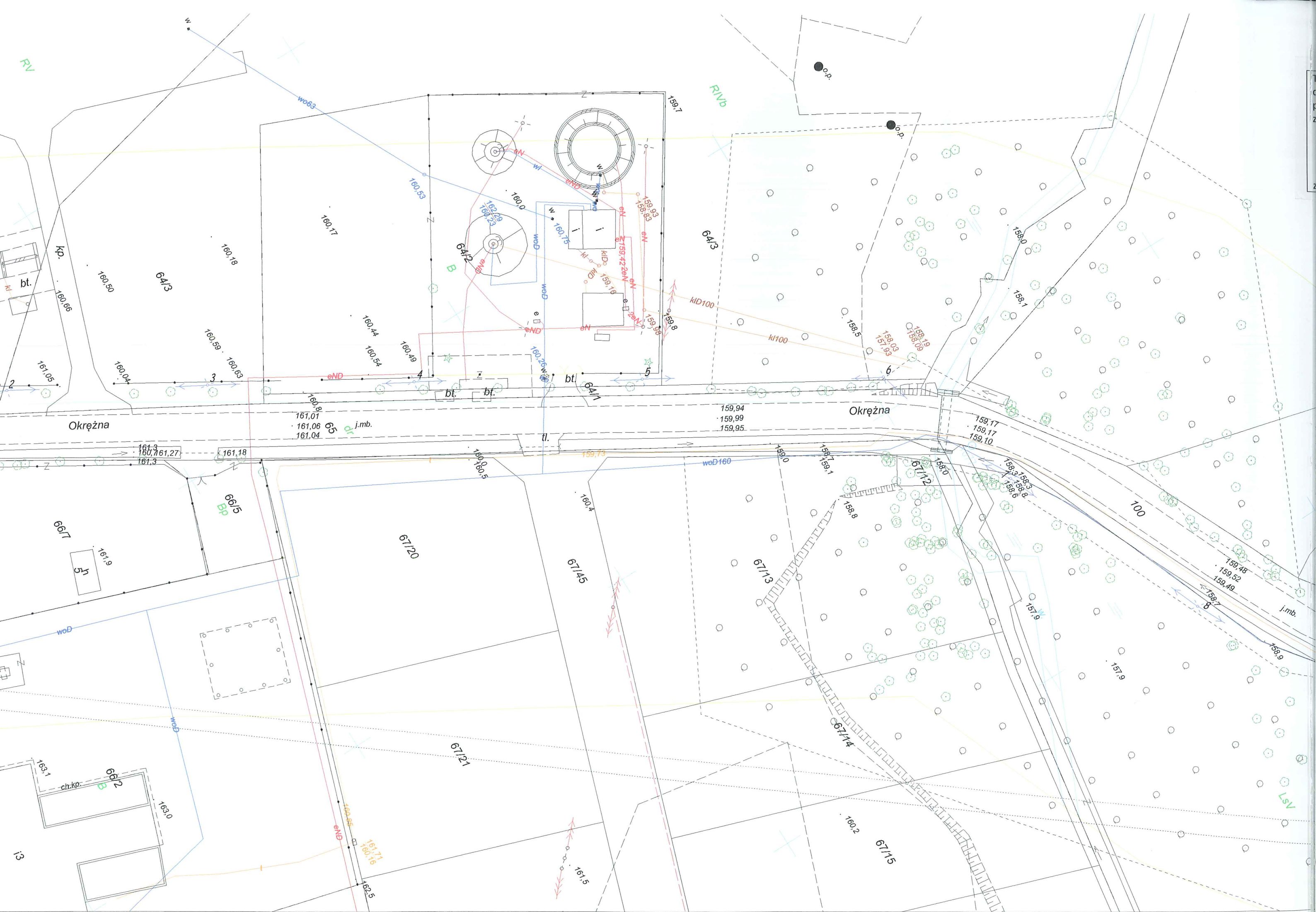
SKALA

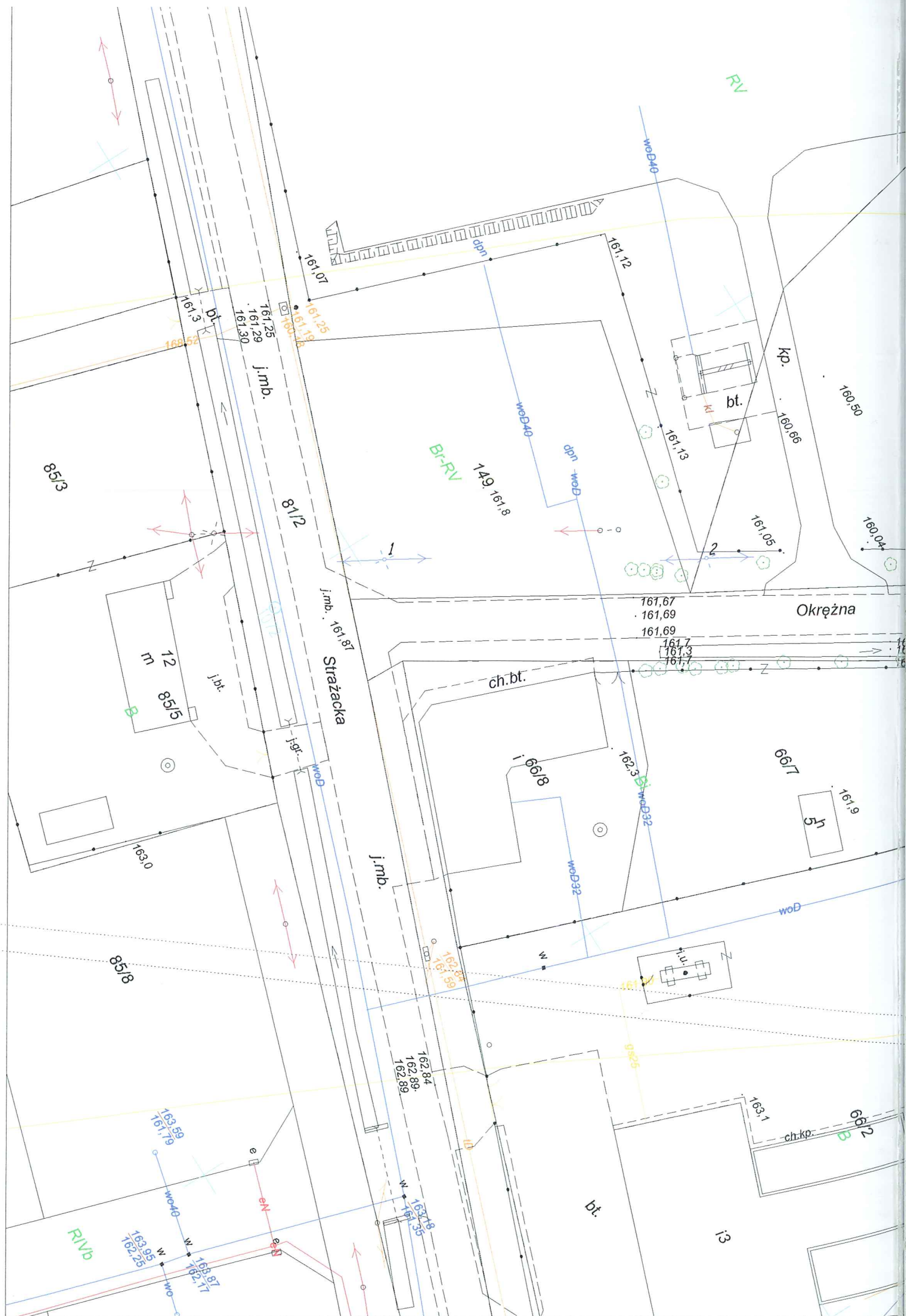
1:500

ARKUSZ

1/1

NUMER RYSUNKU





GEO geodezja		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
ul. Okrężna , Skuły			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		PODGK.6640.2655.2.017	
Jednostka ewidencyjna		140506_2 Żabia Wola	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140506_2.0001	
	nazwa	140506_2.0030	
		Bartosówka Skuły	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		kolorem żółtym	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji oraz dla których nie ma informacji branżowych.			
Mapa aktualna z terenem na dzień 25.08.2017			

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania obiektów kubaturowych. Przedstawione na niniejszej mapie granice działek drogowych pozyskane zostały do PZGIK w wyniku wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000. Położenie tych granic może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. (Dz.U. 2001 nr 38 poz. 454 z późn. zm.)

W obszarze objętym aktualizacją
znajdują się punkty osnowy geodezyjnej
podlegające ochronie (Prawo Geod. I
Kart. Art.. 15) oznaczone kolorem
pomarańczowym

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Karol Drabarek
upr. nr 22101

STAROSTA GROMADZKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Łodzi
Pozwala się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy ewidencyjnej, która zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map, planów, rysunków, zdjęć, filmów, dźwięku, obrazu technicznego, P. 1405. 201. 7. 336. 4. Data wystawienia operatu technicznego do ewidencji map: 28 WRZ. 2017. Osoba reprezentująca organ: (imię, nazwisko i podpis)

mgr inż. Karol Drabarek
geodeta w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
z up. Starosty

