

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	3
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
III. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE	5
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	10
V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	27
1. Podstawa opracowania	27
2. Cel i zakres opracowania	27
3. Istniejący stan zagospodarowania	27
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	27
5. Opinia geotechniczna	28
6. Obszar oddziaływania obiektu	28
7. Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.	28
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	28
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia	28
10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	28
VI. OPIS TECHNICZNY	29
1. Zasilanie	29
2. Rozbudowa szafki oświetleniowej	29
3. Wytyczne układania linii kablowych:	29
4. Słup i oprawa	30
5. Ochrona przeciwporażeniowa	32
6. Zestawienie ważniejszych materiałów:	32
7. Uwagi końcowe	34
VII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	35
VIII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	41

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Ja niżej podpisany(a) **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały(a) **UL. LIPOWA 11, 63-920 PAKOSŁAW**

SPRAWDZAJĄCY:

Ja niżej podpisany(a) **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Zamieszkały(a) **SZASZOROWICE 45, 56-215 NIECHLÓW**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) zgodnie z art. 20 ust. 4 w/w ustawy oświadczam, że dokumentacja zgłoszeniowa opracowana dla:

GMINA KROBIA
ul. Rynek 1
63-840 Krobia

dotyczący:

BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: NORWIDA, SZYMBORSKIEJ, TUWIMA, FREDRY, SIENKIEWICZA, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA W KROBI

dz. nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 896/4, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13;

obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia - miasto

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

III. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do Okręgowej Izby inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. 355/DOS/15





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ag. akt WOIB-OKK-EP-0054-125/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Robert Jamróży

inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektroenergetycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Praczenie

1. Podstawa do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej (Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa) w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Burczynski

Członek Komisji – mgr inż. Szczerban Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamróży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

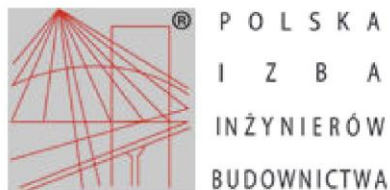
Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

Orzeczają:

1. Pan Robert Jamróży
63-000 Rawicz, Masłowo, ul. Słaska 86c
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4DW-W8D-IVS *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-20 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
30.08.2021 ROBERT JAMROŻY

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przydzielania zawodowego oraz po słożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Gorze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOS/15

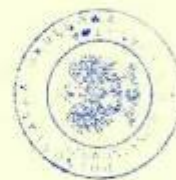
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji, służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczecin 45
56-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. k.s.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowy Komitet Kwalifikacyjny

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony

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

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe, sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnomocniam niniejsze uprawniając do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowy Komitet Kwalifikacyjny

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



Pouczenie

Niniejsza decyzja nie jest połączona z budową i nie uprawnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starosty Rawickiego.
Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) w toku biegu terminu do wniesienia odwołania strona może żądać się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

1. Oświadczenie z Gminy Krobia nr WIGP.7230.145.2021.ZIT z dnia 27.09.2021r.
2. Uzgodnienie z Gminą Krobia nr WIGP.7230.145.2021.ZIT z dnia 27.09.2021r.
3. Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GN.GK.6630.183.2021 z dnia 22.09.2021r.



Gmina Krobia

ul. Rynek 1
63-840 Krobia
www.krobia.pl



WIGP.7230.145.2021.ZIT

Krobia, dnia 27.09.2021 r.

*Gmina Krobia
ul. Rynek 1
63-840 Krobia*

*Adres do korespondencji:
Robert Jamroży ROBOTECH
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz*

OŚWIADCZENIE

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 21.09.2021 r. oświadczam, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie prac dotyczących budowy oświetlenia osiedla w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w drodze działka nr 896/4, 909/39, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13, zgodnie z następującymi warunkami:

1. Budowę oświetlenia osiedla w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w drodze działka nr 896/4, 909/39, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13 wykonać zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym z września 2021 r.
2. Wszelkie urządzenia naziemne zabezpieczające lokalizować należy poza pasem drogowym.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Burmistrz Krobi udziela Inwestorowi prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art.32 ust.4 ustawy Prawo Budowlane.

Sprawę prowadzi: **Angelika Wenderska** e-mail: zm@krobia.pl, tel.65 57 12 805

NIP 696-17-49-038
REGON 411 050 623
www.krobia.pl

tel.: (0-65) 5711 111, 5711 164
fax: (0-65) 5738 780
e-mail: krobia@krobia.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY



Gmina Krobia

ul. Rynek 1
63-840 Krobia
www.krobia.pl



Powyższa zgoda nie jest równoznaczna z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego, o które wykonawca lub inwestor powinien zwrócić się w trybie i na warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) dołączając jednocześnie projekt organizacji ruchu drogowego opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonanie nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 784 ze zm.), jak również nie jest równoznaczna ze zgłoszeniem budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333 ze zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

[Signature]
Z up. Burmistrza Krobi
Katarzyna Szablowska
Sejmik Gminy

Sprawę prowadzi: **Angelika Wenderska** e-mail: zm@krobia.pl, tel.65 57 12 805

NIP 696-17-49-038
REGON 411 050 623

www.krobia.pl

tel.: (0-65) 5711 111, 5711 164
fax: (0-65) 5738 780

e-mail: krobia@krobia.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

*Gmina Krobia
ul. Rynek 1
63-840 Krobia*

*Adres do korespondencji:
Robert Jamróży ROBOTEC
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz*

DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1980r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz art. 39 ust.1 pkt. 1 i ust. 3, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) a także § 140 ust. 1, 6, 8 i 9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku

wyrażam zgodę

na przeprowadzenie prac dotyczących budowy oświetlenia osiedla w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w drodze gminnej działka nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6 zgodnie z następującymi warunkami:

1. Budowę oświetlenia osiedla w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w drodze gminnej działka nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6 wykonać zgodnie z załączonymi planami sytuacyjnymi z września 2021r.
2. Po zakończeniu robót zajmowany teren przywrócić do stanu pierwotnego.
3. Wszelkie urządzenia naziemne zabezpieczające lokalizować należy poza pasem drogowym.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Przejścia pod nawierzchniami utwardzonymi (drogi, wjazdy do posesji) wykonać metodą przecisku lub przewiertu.

Powyższa zgoda nie jest równoznaczna z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego, o które wykonawca lub inwestor powinien zwrócić się w trybie i na warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.), dołączając jednocześnie projekt organizacji ruchu drogowego opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie

szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonanie nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 784 ze zm.), jak również nie jest równoznaczna ze zgłoszeniem budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333 ze zm.).

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

POUCZENIE

- 1: Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzyskania w zależności od wymogów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333 ze zm.) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1333 ze zm.).
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.).
5. Burmistrz Krobi udziela Inwestorowi prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art.32 ust.4 ustawy Prawo Budowlane.

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1546 ze zm.).



Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Angelika Wenderska
Tel.65 57 12 805

Katarzyna...
Katarzyna...
Sekretarz Urzędu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

Gostyń, 2021-09-22

STAROSTA GOSTYŃSKI

POWIAT GOSTYŃSKI

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń

NIP: 696-185-25-46

ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), w dniu 2021-09-22 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Gostyniu przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Znak sprawy: GN.GK.6630.183.2021

Wnioskodawca: Robert Jamroży ROBOTECH
63-900 RAWICZ, ul. Piastowska 17/8

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Krobia - miasto dz nr 59/2, 69/30, 69/36, 2095, 2097

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej

Informacje uzupełniające:

Projekt sieci elektroenergetycznej Krobia - miasto dz nr 59/2, 69/30, 69/36, 2095, 2097

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Andrzej Pospieszynski

Wynik narady:

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENEA Operator Sp.z.o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	pozytywne bez uwag

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

		Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	INEA S.A. Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami W Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu

		<p>dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
4.	<p>Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich</p> <p>_____</p> <p>Marek Ratajczak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>W miejscu skrzyżowań lub w pobliżu urządzeń wod.-kan. wykopu należy wykonać ręcznie. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie zasadniczej urządzeń wod.-kan podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji, lub o których brak informacji w MZWIK w Strzelcach Wielkich.</p>
5.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.Oddział w Poznaniu</p> <p>_____</p> <p>Janusz Wesołowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
6.	<p>ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>1. Projekt techniczny sieci gazowej należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa</p>

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

	Adam Gorynia	<p>Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>2. Projekt techniczny przyłączy gazowych do 10m³/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Gostyniu.</p> <p>3. Projekt techniczny przyłączy gazowych powyżej 10m³/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>4. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>6. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>7. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Gostyniu ul. Fabryczna 1, 63-800 Gostyń, gazownia.gostyn@psgaz.pl w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p> <p>8. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>9. Projektowane przyłącze ciepłe/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową.</p> <p>10. Odcięcie nieczynnej sieci gazowej/przyłączy należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac Gazoniebezpiecznych.</p>
8.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Odolanowie	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie</p>
9.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

	Marek Bartkowiak	
10.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.09.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
11.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z.o.o. w Gostyniu Mirosław Paizert	nie dotyczy Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Urząd Miejski w Krobi Angelika Wenderska	pozytywne bez uwag Brak uwag

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. Starosty
Koordynator Projektowanych Sieci
Uzbrojenia Terenu
Andrzej Pożniatowski

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej. (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

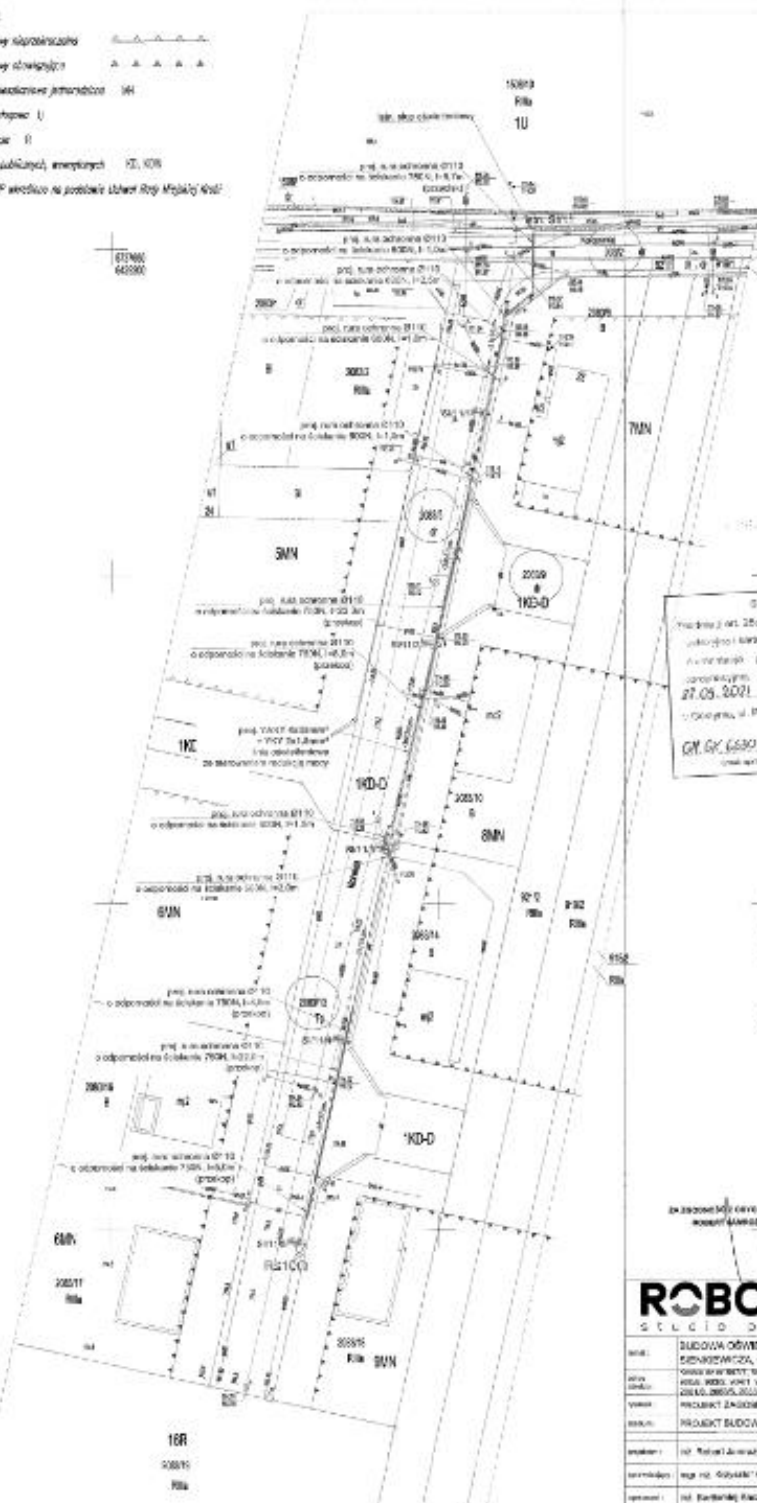


ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29.09.2021 ROBERT JAMROŻY

Societate cu caracter comercial, activitate de servicii		IM 87.0040 1907.2021
Numele înregistrat		Kirzila
Activitatea principală		203040_6
Activitatea secundară		Kirzila
Căpătul de înregistrare		203040_4.0001
Căpătul de înregistrare		Kirzila
Statul de reședință		1.500
Numele și adresa societății		203040
Căpătul de înregistrare		Kirzila
Căpătul de înregistrare		Kirzila
Căpătul de înregistrare		22.07.2021

[illegible]

- *Silv. adveniens nigropunctatus* 
- *Silv. adveniens olivaceipennis* 
- *Silv. adveniens maculiventris* 164
- *Silv. adveniens* 1)
- *Silv. schineri* 1)
- *Silv. alba*  12, 10%



projektowana aluminiowa śruba śmigła, śmigłowiec T1 z opławką LED
mocy 60W, nr. 116040, 2000 obr./min, 27 zęb zębatki z 18 kłębami
Dopiero po montażu pod opławką 30 stopi śruga, w kierunku INOX,
zincowania, podłożona śruba zabezpieczona osłonkami
Stworzenie modyfikatora modyfikacji bez względu na zainstalowany
osłonięciem, centralnie za pośrednictwem kabla sterującego
wykonany z zębata zębatego w ścieśle

projektowana, 15 kłębowa osłonka zębatego zębatego
projektowana 15 kłębowa, o odległości 10 kłębów 300N (kółko)
z 2700 Npływu zębatego zębatego

projektowana 15 kłębowa 15 kłębowa

UWAGA:
ROZMIESZCZENIA OPRAW DOKONANO
NA PODSTAWIE WYTYCZNYCH INŻYNIERÓW

ROBOTECH
studio projektów

ROBERTOCH Robert Jarmaty
 ul. Piastowska 17B, 83-080 Rawa
 tel. (+66) 814 18 17, e-mail: kzmaki@poczta.onet.pl
 NIP: 66-120-65-85

[illegible]

24



V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Podkład geodezyjny w skali,
- Obowiązujące przepisy i normy,

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dla inwestycji dotyczącej budowy oświetlenia ulicznego w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza, 63-840 Krobia, dz. nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 896/4, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13; obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia – miasto.

Opracowanie obejmuje następujące zagadnienia:

- Rozbudowę istniejącej szafki oświetleniowej poprzez montaż kolejnego zabezpieczenia,
- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Lokalizacja ogólna inwestycji

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w miejscowości Krobia. Położona jest w strefie zabudowanej. Teren objęty inwestycją graniczy z obiektami mieszkalnymi i celu publicznego.

Istniejący stan zagospodarowania działek.

Działki są uzbrojone w istniejącą kanalizację sanitarną, wodociągową, linie kablowe niskiego napięcia.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego w obrębie ulic: Norwida, Szymborskiej, Tuwima, Fredry, Sienkiewicza, Odrodzenia oraz Różewicza w miejscowości Krobia.

Projekt zagospodarowania terenu

Do zasilania projektowanego oświetlenia należy zmodyfikować szafkę oświetleniową wyposażoną zgodnie ze schematem ideowym. Szafka SO zasilona jest z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego na działce nr 1945/4. Projektuje się linię kablową oświetleniową wraz ze słupami oświetleniowymi.

5. Opinia geotechniczna

Projektowane słupy oświetleniowe oraz oświetleniowa linia kablowa nN posadowione będą w prostych warunkach gruntowych, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz. nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 896/4, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6, 2083/5, 2083/13; obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia – miasto, na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy oświetlenia zewnętrznego projektowana linia oświetleniowa nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

7. Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.

Teren objęty projektem nie znajduje się na obszarze objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz nie jest obiektem ujętym w gminnej ewidencji zabytków, w związku z czym nie podejmuje się ustaleń w tym zakresie.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się w obrębie terenu i obszaru górniczego.

9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

10. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Inwestycja realizowana będzie na terenach objętych zakresem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego według wykazu poniżej:

- Uchwała II/9/2014 z dnia 10.12.2014r.

VI. OPIS TECHNICZNY

1. Zasilanie

Zasilanie projektowanego oświetlenia wyprowadzić należy ze wskazanych istniejących słupów oświetleniowych oraz istniejącej szafki oświetleniowej, wyposażonej zgodnie ze schematem ideowym. Z istniejących słupów oraz szafki oświetleniowej wyprowadzić należy łącznie trzy obwody linii oświetleniowej typu YAKY 4x35mm² oraz trzy obwody sterujące redukcją mocy YKY 2x1,5mm², które prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. We wskazanych miejscach ustawić należy słupy aluminiowe, okrągłe, stożkowe o wysokości 7m z oprawami LED.

2. Rozbudowa szafki oświetleniowej

Istniejąca szafka oświetleniowa usytuowana zgodnie planem sytuacyjnym przy skrzyżowaniu ul. Konopnickiej oraz Cichej. Szafkę rozbudować należy o dodatkowy rozłącznik bezpiecznikowy R303 zabezpieczony wkładką gG/10A. Szczegółowe wyposażenie szafki przedstawiono na schemacie ideowym zasilania.

3. Wytyczne układania linii kablowych:

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wykreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

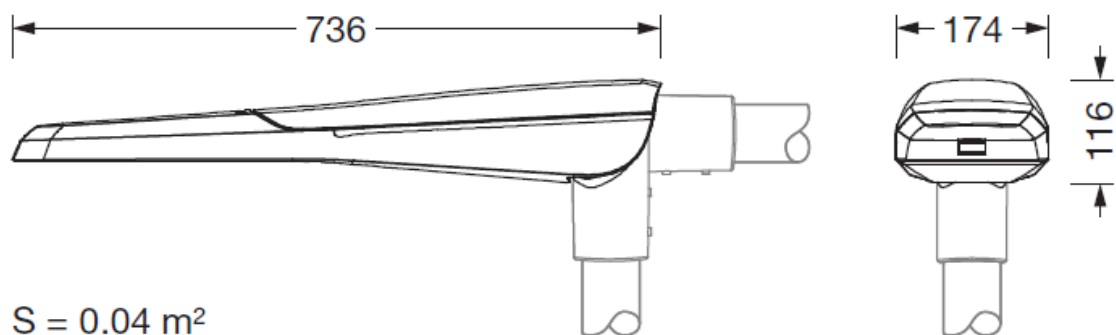
- kabel układać na głębokości 0.7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 1m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne karbowane, a pod drogami niebieskie sztywne,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0°C lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinventaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

4. Słup i oprawa

Oprawa – specyfikacja

- Źródło: LED
- IK min. 09
- Moc: max. 63W
- Strumień: min. 8160 lm
- Sprawność: min. 129 lm/W
- Obudowa: korpus aluminiowy malowany proszkowo
- Kolor obudowy: obudowa w kolorze INOX – (np. DB 702S katalog SITECO)
- Certyfikat ENEC: TAK
- Szczelność IP: min. IP66
- Temperatura barwowa: 4000K
- Współczynnik CRI: min. 70
- Sterowanie redukcją mocy odbywać się będzie wspólnie z istniejącym oświetleniem, centralnie za pośrednictwem kabla sterującego sygnałem z zegara zabudowanego w szafie
- Montaż oprawy bezpośrednio na słupie pod kątem 0 stopni do drogi

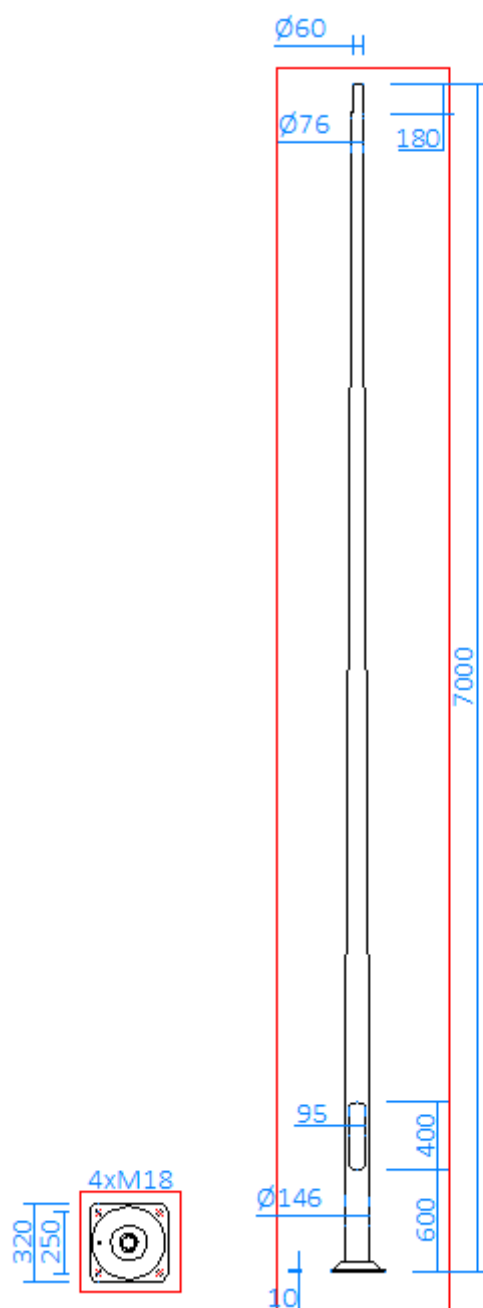
Proponowana sylwetka oprawy



Słup oświetleniowy – specyfikacja

- Materiał: aluminium
- Anodowany: TAK
- Kolor: INOX (np. C-45 wg kat. ROSA)
- Wysokość słupa: 7m
- Posadowienie słupa: na fundamencie
- Podstawa słupa zabezpieczona elastomerem

Proponowana sylwetka słupa



5. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć 0.4 kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP oraz odstępy izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi szybkie wyłączenie.

6. Zestawienie ważniejszych materiałów:

Obszar ulicy Norwida

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~200
2.	Kabel YKY 2x1,5mm ²	m	~200
3.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, wys. 7m, kolor INOX	szt.	5
4.	Fundament słupa 7m	kpl.	5
5.	Oprawa typu LED max. 63W, min. 8160lm, 4000K, CRI > 70, kolor INOX	szt.	5
6.	Tabliczka słupowa	szt.	5
7.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	2
8.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	~9
9.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	~72
10.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	10

Obszar ulic Szymborskiej, Tuwima oraz Fredry

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~550
2.	Kabel YKY 2x1,5mm ²	m	~550
3.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, wys. 7m, kolor inox	szt.	13
4.	Fundament słupa 7m	kpl.	13
5.	Oprawa typu LED max. 63W, min. 8160lm, 4000K, CRI > 70, kolor INOX	szt.	13
6.	Tabliczka słupowa	szt.	13
7.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	5
8.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	~18
9.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	~54
10.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	20

Obszar ulic Sienkiewicza, Tuwima oraz Fredry

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~450
2.	Kabel YKY 2x1,5mm ²	m	~450
3.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, wys. 7m, kolor inox	szt.	11
4.	Fundament słupa 7m	kpl.	11
5.	Oprawa typu LED max. 63W, min. 8160lm, 4000K, CRI > 70, kolor INOX	szt.	11
6.	Tabliczka słupowa	szt.	11
7.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	3
8.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	~12
9.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	~96
10.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	40

Obszar ulic Odrodzenia, Fredry oraz Różewicza

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~650
2.	Kabel YKY 2x1,5mm ²	m	~650
3.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, wys. 7m, kolor inox	szt.	16
4.	Fundament słupa 7m	kpl.	16
5.	Oprawa typu LED max. 63W, min. 8160lm, 4000K, CRI > 70, kolor INOX	szt.	16
6.	Tabliczka słupowa	szt.	16
7.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	3
8.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	~54
9.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	~126
10.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	20

Istniejącą nawierzchnię chodników oraz drogi należy odtworzyć po wykonaniu prac. Zestawienie przypuszczalnych metraży odtworzenia wg obrębów ulic:

<i>Lp.</i>	<i>Demontaż/odtworzenie nawierzchni</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Obszar ulicy Norwida	mb	~20
2.	Obszar ulic Szymborskiej, Tuwima oraz Fredry	mb	~16
3.	Obszar ulic Sienkiewicza, Tuwima oraz Fredry	mb	~25
4.	Obszar ulic Odrodzenia, Fredry oraz Różewicza	mb	~265

7. Uwagi końcowe

- Z uwagi, iż projektowane oświetlenie uliczne pozostaje własnością Gminy Krobia do uzyskania pozwolenia na budowę nie jest wymagane uzgodnienie z ENEA OPERATOR S.A., granica stron jest w złączu kablowo-pomiarowym będącym poza granicą opracowania.
- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.
- Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz. nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 896/4, 897/7, 900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1, 1945/4, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13; obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia – miasto , na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy oświetlenia zewnętrznego projektowana linia oświetleniowa nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

Opracował

VII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu nr 2
3. Projekt zagospodarowania terenu nr 3
4. Schemat ideowy zasilania

INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Stadium : INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Branża : ELEKTRYCZNA

Temat : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC:
NORWIDA, SZYMBORSKIEJ, TUWIMA, FREDRY,
SIENKIEWICZA, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA
W KROBI
dz. nr 847/7, 847/9, 874/1, 875/1, 876/2, 877/7, 896/4, 897/7,
900/8, 903/2, 904/1, 909/12, 909/29, 909/39, 971, 1945/1,
1945/4, 2081/6, 2083/5, 2083/9, 2083/13;
obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia - miasto
kat. obiektu: XXVI

Inwestor : GMINA KROBIA
ul. Rynek 1
63-840 Krobia

Opracował : inż. Robert Jamroży

Data opracowania – wrzesień 2021

VIII. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

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

- wytyczenie trasy kabla,
- wykonanie wykopów pod linie kablową i słup,
- ułożenie kabla,
- montaż słupa oświetleniowego łącznie z oprawą,
- inwentaryzacja powykonawcza,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- załączenie oprawy oświetleniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- stacja transformatorowa,
- budynki mieszkalne,
- droga.

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

- droga,
- sieci podziemne.

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

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie upadku z wysokości z kosza podnośnikowego,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach.

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżycy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP,
- opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Opracował: