



Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com

Inwestor:
Gmina Tuchola
pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Projekt Budowlany

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Adres : jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]
gmina: Tuchola
powiat: tucholski
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości: 1. Projekt zagospodarowania działki
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Projektant:	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	mgr inż. Mariusz Prymula 22.08.2023r. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny KUP/0078/POOE/15
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16	mgr inż. Damian Jakubowski 22.08.2023r. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny KUP/0103/PBE/16

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki, ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Gmina Tuchola**

Kraj: **Polska** Województwo: **Kujawsko-pomorskie**

Powiat: **tucholski** Gmina: **Tuchola**

Ulica: **Plac Zamkowy** Nr domu: **1** Nr lokalu: -

Miejscowość: **Tuchola** Kod pocztowy: **89-500** Poczta: **Tuchola**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Mariusz Prymula**

Kraj: **Polska** Województwo: **Kujawsko-Pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

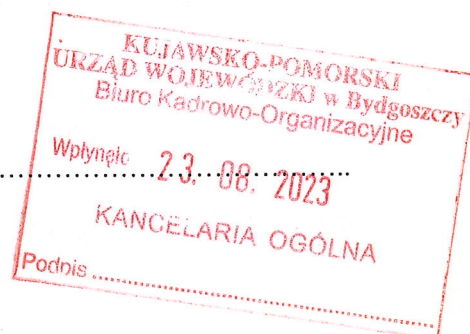
Ulica: **Chodkiewicza** Nr domu: **15** Nr lokalu: **211**

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-065** Poczta: **Bydgoszcz**

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): **biuro@ergoprojekt.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **690-953-390**



4) W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

**WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI**

WIR.I.7843.2.292.2023.AP

Bydgoszcz, dnia 7 września 2023 r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.) zaświadcza się, iż brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia inwestora: Gmina Tuchola, z dnia 22 sierpnia 2023 r., przedłożonego Wojewodzie Kujawsko-Pomorskiemu w dniu 23 sierpnia 2023 r. przez pana Mariusza Prymula pełnomocnika inwestora, zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na przebudowie drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Chojnickiej w Tucholi, realizowanych na działce o nr ew. 397/2 obręb 0001 M. Tuchola, stanowiącej pas drogowy DW nr 240.

Z up. WOJEWODY
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Zygmunt Borkowski
Dyrektor
Wydziału Infrastruktury i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Prymula – *pełnomocnik inwestora*
Gmina Tuchola
adres korespondencji
Ergoprojekt
ul. Chodkiewicza 15/211 85 – 065 Bydgoszcz
(+ klauzula informacyjna „RODO”
wraz ze zwrotem oryginałów uzgodnień z ZDW w Bydgoszczy
i zbędnym egz. PZT),
2. a/a.

Klauzula informacyjna

W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych informujemy - zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s. 1), zwnego dalej w skrócie „RODO”, iż:

I. Administrator danych osobowych.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewoda Kujawsko-Pomorski, z siedzibą władz w Kujawsko-Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3,

II. Inspektor Ochrony Danych.

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych, w następujący sposób:

- 1) pod adresem poczty elektronicznej iod@bydgoszcz.uw.gov.pl,
- 2) pisemnie na adres siedziby Administratora.

III. Podstawa prawna i cele przetwarzania danych osobowych.

Dane będą przetwarzane w celu rozpatrzenia zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskaniem pozwolenia na budowę na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane

IV. Odbiorcy danych osobowych

Dane mogą być przekazywane lub udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie i w granicach prawa w celu prawidłowej realizacji usług lub na podstawie odrębnie wyrażonej zgody.

V. Przekazywanie danych osobowych do państw trzecich – poza Europejski Obszar Gospodarczy.

Dane nie będą przekazane do państwa trzeciego - poza Europejski Obszar Gospodarczy lub organizacji międzynarodowej.

VI. Okres przechowywania danych osobowych

Dane będą przechowywane przez okres istnienia obiektu budowlanego na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych,

VII. Prawa osób, które dane dotyczą, w tym dostępu do danych osobowych.

Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:

- 1) dostępu do treści swoich danych osobowych,
- 2) sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych,
- 3) usunięcia swoich danych osobowych,
- 4) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych,
- 5) przenoszenia swoich danych osobowych,

a ponadto, posiada Pani/Pan prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych.

VIII. Prawo do cofnięcia zgody.

1. Tam, gdzie do przetwarzania danych osobowych konieczne jest wyrażenie zgody, zawsze ma Pan/Pani prawo nie wyrazić zgody, a w przypadku jej wcześniejszego wyrażenia, do cofnięcia zgody.
2. Wycofanie zgody nie ma wpływu na przetwarzanie Pani/Pana danych do momentu jej wycofania.

IX. Prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego

Gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

X. Informacja o wymogu/dobrowolności podania danych oraz konsekwencjach niepodania danych osobowych.

Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pan/Pani zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie równoznaczne z brakiem możliwości realizacji celu ustawowego.

XI. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji, profilowanie.

Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

OŚWIADCZENIE *
PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

(niepotrzebne skreślić)

Ja, niżej podpisany Mariusz Prymula
Zamieszkały przy ul. Leśna 19/28, 85-676 Bydgoszcz

oświadczam,

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz ~~projektem architektoniczno-budowlanym**~~ oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

(nazwa inwestycji, adres, nr działki ewid, obręb,)

dla inwestora:
Gmina Tuchola, plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

zgodnie: (niepotrzebne skreślić)

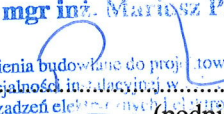
1. z decyzją nr z dnia, wydaną przez

2. ze zgłoszeniem budowy (nr pisma WIR.I.7843.2.292.2023 z dnia 07.09.2023 r.),
o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4;

organowi **Wojewodzie Kujawsko-Pomorskiemu w dniu 23.08.2023 r.**, dla inwestora
Gmina Tuchola, plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

3. ~~zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d,~~
~~organowi~~ w dniu, dla inwestora

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art. 20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 133 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

Projektant
mgr inż. Mariusz Prymula

Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
numer ewidencyjny: 120178/2020/PGOE/15
(podpis)

690-953-390
(tel. kontaktowy)

*dotyczy tylko przypadku, w którym projekt budowlany zawiera projekt techniczny (art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo budowlane)

**W związku, iż całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu nie sporządzono projektu architektoniczno - budowlanego zgodnie z art. 34, ust. 3b. - ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE *
PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

(niepotrzebne skreślić)

Ja, niżej podpisany Damian Jakubowski
Zamieszkały przy ul. Frydrychowicza 1/7, 85-796 Bydgoszcz

oświadczam,

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz ~~projektem architektoniczno-budowlanym**~~ oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

(nazwa inwestycji, adres, nr działki ewid, obręb.)

dla inwestora:
Gmina Tuchola, plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

zgodnie: (niepotrzebne skreślić)

1. z decyzją nr z dnia, wydaną przez

2. ze zgłoszeniem budowy (nr pisma WIR.I.7843.2.292.2023 z dnia 07.09.2023 r.),
o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4;

organowi **Wojewodzie Kujawsko-Pomorskiemu** w dniu **23.08.2023 r.**, dla inwestora
Gmina Tuchola, plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

3. ~~zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d,~~
~~organowi w dniu, dla inwestora~~

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 133 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

Projektant
mgr inż. Damian Jakubowski

.....
(podpis)
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
numer ewidencyjny 732-986-231/0103/PBE/16
(tel. kontaktowy)

*dotyczy tylko przypadku, w którym projekt budowlany zawiera projekt techniczny (art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo budowlane)

**W związku, iż całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu nie sporządzono projektu architektoniczno - budowlanego zgodnie z art. 34, ust. 3b. - ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.



Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com

Inwestor:
Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Projekt zagospodarowania działki

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Adres : jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]
gmina: Tuchola
powiat: tucholski
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	22.08.2023r. mgr inż. Mariusz Prymula Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny KUP/0078/POOE/15
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16	22.08.2023r. mgr inż. Damian Jakubowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny KUP/0103/PBE/16

Spis treści

1. Część opisowa	2
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki	2
1.3. Projektowane zagospodarowanie działki	2
1.4. Informacje i dane	2
1.5. Obszar oddziaływania obiektu	3
1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby	4
1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby	6
1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	8
2. Część rysunkowa	9
2.1. Projekt zagospodarowania działki	9

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- sieć oświetleniowa kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 43 m (trasa 24 m, wejście do słupów 6 m, zapas pionowy przy słupach 12 m, falowanie 1 m) na głębokości minimum 2 m mierzonej od rzędnej niwelety drogi,
- posadowienie 2 słupów oświetleniowych o wysokości 4 i 5 m z wysięgnikami 1-ramiennymi o wys. 1 m, dł. 1,5 m, 5 stopni oraz oprawami LED z optyką prawą o mocy 38W, 6000 lm, 5700K.

1.4. Informacje i dane

a) Ochrona zabytków

Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze objętym ochroną konserwatorską. zlokalizowana w obszarze objętym ochroną archeologiczną. Podczas prowadzenia prac w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku należy bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego burmistrza. Osoby są obowiązane zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego znalezienia oraz wstrzymać prace mogące uszkodzić przedmiot i jego odkrycia – do czasu wydania odpowiednich zarządzeń przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

b) Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz charakterystyka ekologiczna

Projektowane urządzenie pod względem wytwarzanego pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych, nie mają ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty. Elementy pod napięciem mogą stanowić jednak zagrożenie dla człowieka na skutek porażenia prądem elektrycznym.

c) Geotechniczne warunki posadowienia – opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną inwestycji określono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463). Na podstawie §4 ust.3 pkt 1 ww. rozporządzenia oraz określonych geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla planowanego przedsięwzięcia przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego.

Uprawnienia budowlane
w specjalności inżynierskiej
i urządzeń elektrycznych

mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

1.5. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

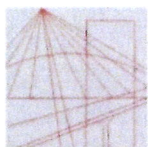
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 tekst jedn.) art. 5 ust. 1 pkt 9 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. 2019 poz. 755 tekst jedn.) art. 18 ust. 1 pkt 2 - **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 lutego 2017 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799 tekst jedn.) art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 122 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71 tekst jedn.) 3 ust. 1 pkt 7 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401) – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017 poz. 2222 tekst jedn.) – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno – prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jedn.) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz.U. 2018 poz. 1202 tekst jedn.) – **nie dotyczy**

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji – działka nr 397/2 obręb Tuchola [0001]
jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]

1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/15

Bydgoszcz, dnia 17 czerwca 2015 r.

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Mariusz Prymula
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 17 kwietnia 1987 r. w Nakle nad Notecią

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0078/POOE/15

**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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz



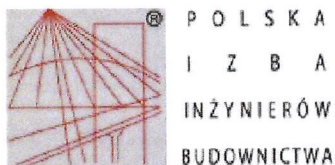
Otrzymują:

1. Pan Mariusz Prymula
Paterek, oś. Jana Sobieskiego 14/10
89-100 Nakło nad Notecią
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22.08.2023

Mariusz Prymula



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-QWN-VVH-VXY *

Pan Mariusz Prymula o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0096/15
adres zamieszkania Paterek os. Jana III Sobieskiego 14/10, 89-100 Nakło n/Notecią
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



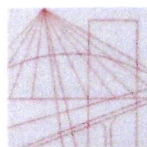
Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz, 22.08.2023

Mariusz Prymula

1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0037/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

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), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Damian Jakubowski
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 29 grudnia 1987 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0103/PBE/16

**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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



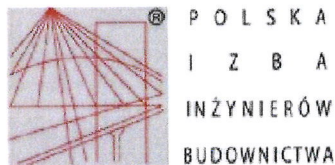
Otrzymują:

1. Pan Damian Jakubowski
ul. Zenona Frydrychowicza 1/7
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22.08.2023

Mariusz Prymula



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-UL7-BF9-XBJ *

Pan Damian Jakubowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0145/16
adres zamieszkania ul. Frydrychowicza 1/7, 85-796 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu możliwa jest 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

Bydgoszcz, 22. 08. 2023

.....
Mariusz Prymula

1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 22.08.2023r. r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt zagospodarowania działki :

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji. W związku, iż całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki nie sporządzono projektu architektoniczno – budowlanego zgodnie z art. 34, ust. 3b. – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.

mgr inż. Mariusz Prymula

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i urządzeń elektrycznych
i urządzeń elektrycznych i urządzeń elektrycznych
numer ewidencyjny: 18915

mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

mgr inż. Damian Jakubowski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i urządzeń elektrycznych
i urządzeń elektrycznych i urządzeń elektrycznych
numer ewidencyjny: 18915

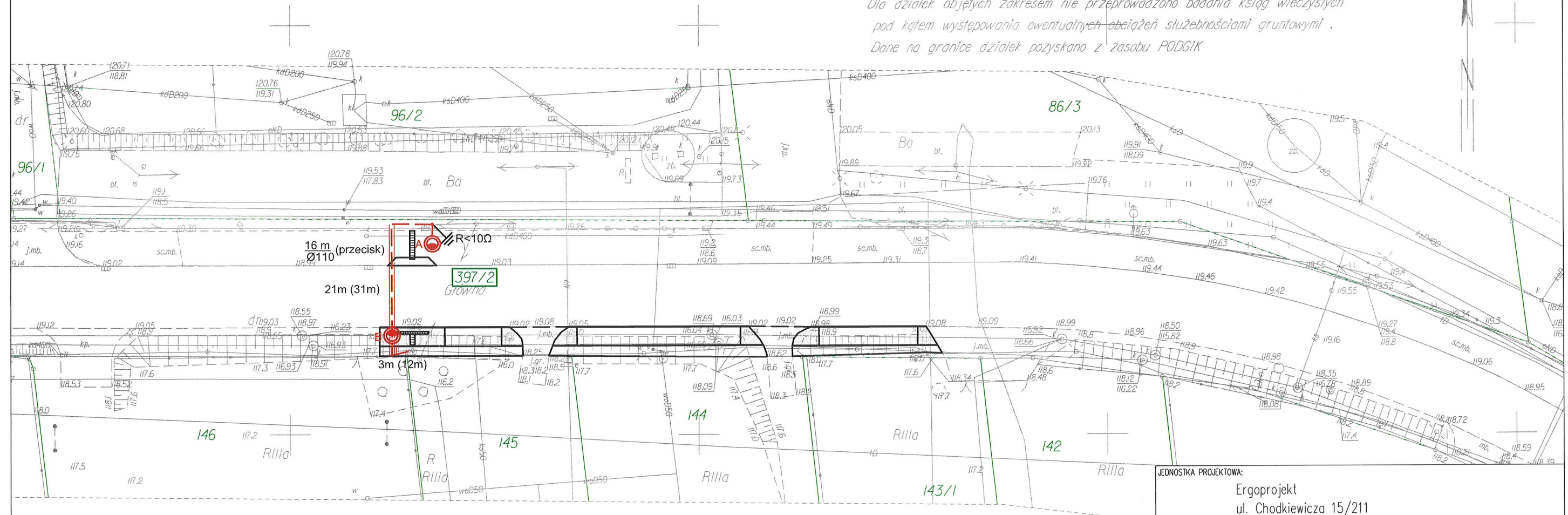
mgr inż. Damian Jakubowski
(podpis sprawdzającego)

województwa: kujawsko - pomorskie
powiat: tucholski
jedn.ew: Tuchola - miasto [041606_6]
obręb: TUCHOLA [041606_6.0001]
arkusz mapy : 6.204.19.24.2, 6.204.19.24.4
działka: 397/2
Id zgłoszenia: GK.II.6642.1555.2022
Mapę wykonano dn. 24.09.2022r

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
TUCHOLA

PUWG "2000" s.6
ukł. wys. PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi .
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGiK



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0416.2022.1651
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji	19.10.2022r. GK.II.6642.1555.2022_15314
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Grzegorz Chabowski 89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7 NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
Imię, nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krokowski upr. nr 11790 (1,2)

Piotr Krokowski
Cyfrowo podpisane przez
Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Data: 2022.11.07 00:48:17
+01'00'

USŁUGI GEODEZYJNE
Grzegorz Chabowski
89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7
NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
tel. 600 224 953
GEODETA
Grzegorz Chabowski

Legenda

- Proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 35mm2
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- Proj. rura ochronna
gdzie: 5 m - długość
Ø110 - średnica
- Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)
- Proj. układ drogowy wg oddzielnego opracowania

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych
Mariusz Prymula 22.08.2023r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM: Projekt budowlany			DATA: 22/08/2023
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania działki			SKALA: 1:500 NR RYS.: 1



Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com

Inwestor:
Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Projekt techniczny

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Adres : jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]
gmina: Tuchola
powiat: tucholski
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

		Projektant	
Projektant:	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	22.08.2023r.	mgr inż. Mariusz Prymula <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny: KUP/0078/POOE/15</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16	22.08.2023r.	Damian Jakubowski <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny: KUP/0103/PBE/16</i>

Spis treści

1. Część opisowa	2
1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji	2
1.2. Podstawa opracowania dokumentacji.....	2
1.3. Zakres opracowania	2
1.4. Stan istniejący przejście dla pieszych.....	2
1.5. Dobór rozwiązania oświetleniowego przejście dla pieszych	2
1.6. Słupy oświetleniowe	3
1.7. Kable oświetleniowe	3
1.8. Ochrona dodatkowa od porażeń.....	4
1.9. Uwagi końcowe.....	4
1.9. Zestawienie podstawowych materiałów.....	5
1.10. Zestawienie nawierzchni do odtworzenia	5
1.12. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	6
2. Część rysunkowa.....	7
2.1. Schemat zasilania.....	7
2.2. Widok projektowanych słupów oświetleniowych	8
3. Obliczenia fotometryczne	9

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola.

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej z inwestorem,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- mapy geodezyjnej w skali 1:500,
- wypisów z rejestru gruntów,
- przepisów techniczno-budowlanych i aktów normatywnych.

1.3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 43 m (trasa 24 m, wejście do słupów 6 m, zapas pionowy przy słupach 12 m, falowanie 1 m) na głębokości minimum 2 m mierzonej od rzędnej niwelety drogi,
- posadowienie 2 słupów oświetleniowych o wysokości 4 i 5 m z wysięgnikami 1-ramiennymi o wys. 1 m, dł. 1,5 m, 5 stopni oraz oprawami LED z optyką prawą o mocy 38W, 6000 lm, 5700K.

1.4. Stan istniejący przejście dla pieszych

Przejście dla pieszych znajduje się na drodze wojewódzkiej nr 240 przy ul. Chojnickiej w Tucholi. Ulica oświetlona jest oprawami sodowymi. Instalacja oświetlenia jest sprawna i nie wymaga podjęcia zabiegów konserwacyjnych. Istniejące oświetleniowe zasilane jest kablem YAKY 4x35 mm².

1.5. Dobór rozwiązania oświetleniowego przejście dla pieszych

Wymagane poziomy parametrów natężenia oświetlenia na przejściach dla pieszych z zastosowaniem opraw o rozsyłe asymetrycznym dla jezdni oświetlonej w klasie M4 zgodnie z wytycznymi organizacji bezpiecznego ruchu pieszych - Wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych opracowane w grudniu 2017 r. na zlecenie Skarbu Państwa – Ministra Infrastruktury podano w poniższej tabeli.

Płaszczyzna	Klasa PC3	
	Em [lx]	Uo
- pozioma przejścia	35	0,4
- pionowa przejścia	35	0,35

gdzie:

E_m - średnie natężenie oświetlenia (wskazano wartość minimalną do osiągnięcia)

U_o - równomierność oświetlenia (wskazano wartość minimalną do osiągnięcia)

Biorąc pod uwagę możliwości techniczne zaprojektowano rozwiązanie dedykowane w postaci dwóch opraw z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego z optyką prawą (R). Należy zastosować oprawy o odmiennej barwie źródła światła w stosunku do opraw sodowych o temp. barwowej = 3000 K (bardzo ciepła biel) – dobrana barwa zimno biała 5700K (757 - CW). Na podstawie obliczeń w programie Dialux projektuje się następujące oprawy:

- Oprawa wertykalna optyka prawa, 38W, 6000 lm, 5700K - 2 szt.

Oprawy zamontować na słupach o wysokości 4 i 5 m z wysięgnikami 1-ramiennymi o wys. 1 m, dł. 1,5 m, 5 stopni:

Poniżej zestawienie wyników:

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Przejście poziomo	pozioma	12 x 7	63	50	71	0.801	0.702
2	Przejście pionowo	pionowa	3 x 7	38	25	70	0.646	0.356
3	Przejście pionowo	pionowa	3 x 7	53	30	96	0.566	0.308

Wnioski: Spełniono wymagania oświetleniowe.

Szczegółowe wyniki zamieszczono na końcu opracowania.

1.6. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy stalowe, stożkowe, ocynkowane, okrągłe o grubości ścianki min 3 mm, o średnicy wierzchołka 60 mm, posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE z wysięgnikami posadowionych na prefabrykowanych fundamentach. Połączenia śrubowe zakonserwować. Wprowadzany kabel do słupa osłonić rurą RHDPEk-f Ø50 na odcinku min. 40 cm oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa. Do słupa należy wsypać piasek do wysokości 20 cm powyżej wejścia kabla do słupa.

Stosować słupy z wnęką kablową na wysokości 60 cm nad ziemią, posadowione w taki sposób aby umożliwić bezpiecznie wykonywanie prac. Wnęki kablowe wyposażać w złącza umożliwiające podłączenie do 3 kabli:

- Izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01,
- Izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02,
- Izolacyjne złącza zerowe IZK-4-03.

Oprawy zasilić od złącza bezpiecznikowego przewodem YDYżo 3x2,5 mm². Jako zabezpieczenie opraw zastosować wkładkę topikową Wkładka topikowa D01/gL 6A .

Numeracja słupów: $\frac{\text{nr słupa} / \text{nr obwodu}}{\text{nr szafki}}$

Skrajnia pozioma przy umieszczaniu słupów oświetleniowych musi spełniać następujące wymagania:

- 0,5 m – min. odległość krawędzi bocznej słupa od krawędzi jezdni,
- 0,2 m – min. odległość krawędzi bocznej słupa od ścieżki rowerowej.

1.7. Kable oświetleniowe

W celu zabezpieczenia kabli YAKY 4x35 mm² przed naprężeniami, należy układać je z falowaniem 4%. Kable ułożyć na podsypce z piasku drobnoziarnistego o grubości 10 cm i zasypać je warstwą piasku o grubości 10 cm. W gruncie rodzimym służącym do zasypywania rowu kablowego nie mogą znajdować się: kamienie, gruz oraz inne ostre materiały lub elementy. Kable układać w temperaturze otoczenia nie mniejszej niż -5° C lub nie niższej od zaleceń producenta.

Pozostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach ok. 3 m.

Na kablu ułożonym w ziemi założyć trwałe oznaczniki wykonane z tworzywa sztucznego co 10 m, przy słupach. Dodatkowo należy stosować oznaczniki z tworzywa sztucznego z każdej strony przepustu kablowego.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- typ kabla,
- użytkownik,
- rok ułożenia.

Taśmę ostrzegawczą z folii PCV w kolorze niebieskim o szerokości 30 cm i grubości minimum 0,5 mm ułożyć na wysokości ok. 30 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub rury ochronnej.

W miejscach skrzyżowań projektowanego kabla z drogami i wjazdami oraz innymi mediami i instalacjami podziemnymi projektuje się rury osłonowe koloru niebieskiego o długościach opisanych na projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowane kable oświetleniowe należy ułożyć na głębokości minimum:

- 0,5 m – pod chodnikiem,
- 0,7 m – w trawnikach,
- 2 m – pod drogą.

1.8. Ochrona dodatkowa od porażeń

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TN–C, jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania w wymaganym czasie.

1.9. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz warunkami uzgodnień. Ze względu na uzbrojenie terenu należy podczas budowy zachować szczególną ostrożność. Przy realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Całość prac budowlanych wykonać zgodnie z podanymi uwagami i wymogami oraz z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami technicznymi. Podczas budowy powinien być zapewniony nadzór służb, które są właścicielami uzbrojenia terenu. Po wykonanych robotach teren powinien być doprowadzony do stanu pierwotnego.

Po ułożeniu kabla, przed jego zasypaniem należy:

- wykonać inwentaryzację geodezyjną,
- dokonać odbioru z przedstawicielem Inwestora,
- przeprowadzić pomiar rezystancji izolacji kabla, sprawdzić ciągłość żył roboczych, sporządzić protokół wartości rezystancji uziemień oraz protokół skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

1.9. Zestawienie podstawowych materiałów

Linia kablowa		
1	Kabel typu YAKY 4x35 mm ²	43 m
2	Folia niebieska (szer. 300, grubość min 0,5 mm)	8 m
3	Tabliczka opisowa kabla (wzdłuż trasy)	2 szt.
4	Piasek drobnoziarnisty	0,8 m ³
5	Rura ochronna RHDPEk-f Ø50 dla kabla przy słupie	3 m
6	Rura ochronna RHDPE Ø110 przecisk	16 m
Wypożyczenie słupa		
1	Słup stalowy stożkowy h=4 m, d = 3 mm	1 szt.
2	Słup stalowy stożkowy h=5 m, d = 3 mm, dw = 60 mm	1 szt.
3	Fundament prefabrykowany 1m x 0,3m x 0,3m	2 szt.
4	Wysięgnik o dł. 1,5 m / wys. 1,0 m / kąt 5 stopni	2 szt.
5	Oprawa wertykalna optyka prawa, 38W, 6000 lm, 5700K	2 szt.
6	Przewód YDYżo 3x2,5	13 m
7	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	2 szt.
8	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	4 szt.
9	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	2 szt.
10	Wkładka topikowa D01/gL 6A	2 szt.
11	Tabliczka opisowa słupa	2 szt.
Uziemienie		
1	Taśma stalowa Fe/Zn 25 x 4 mm	18 m
2	Pręt stalowy 16 x 1,5 m	12 m
3	Grot do pręta stalowego	3 szt.
4	Złączki do pręta stalowego	9 szt.
5	Zacisk krzyżowy	3 szt.

1.10. Zestawienie nawierzchni do odtworzenia

1	Trawnik / pobocze gruntowe	8 mb	6,4 m ²
---	----------------------------	------	--------------------

1.12. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 22.08.2023r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt techniczny:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji.”

Projektant

mgr inż. Mariusz Prymula

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

mgr inż. Mariusz Prymula

(podpis projektanta)

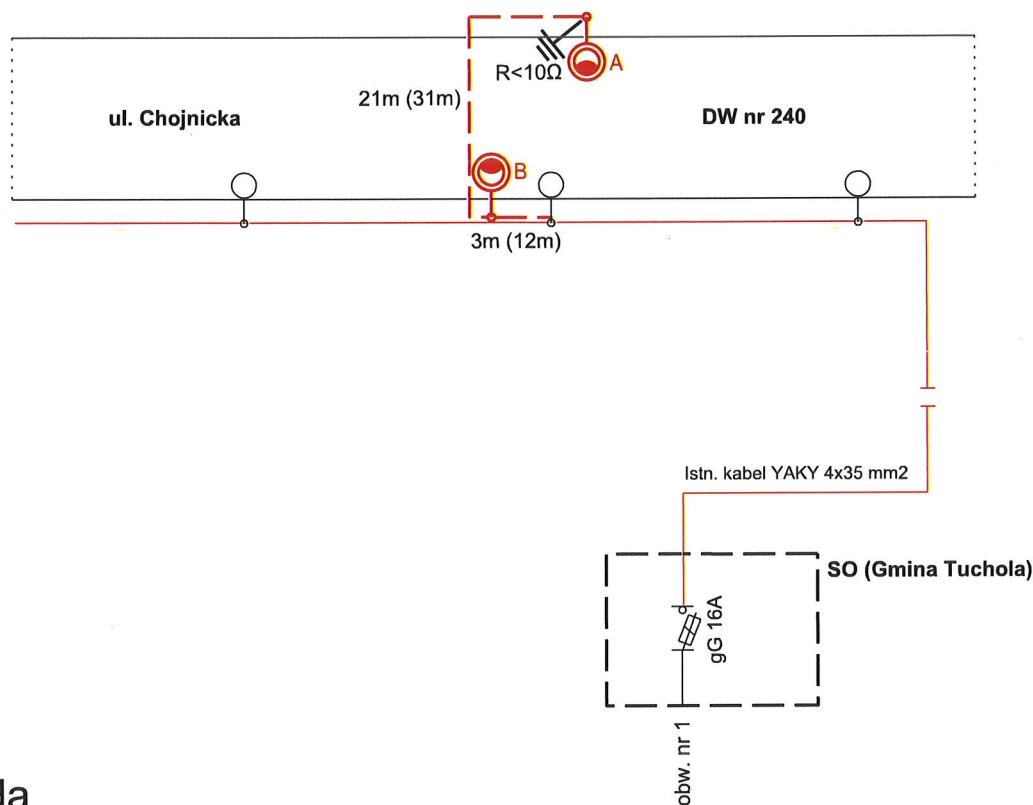
Projektant

mgr inż. Damian Jakubowski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń...
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Damian Jakubowski

(podpis sprawdzającego)

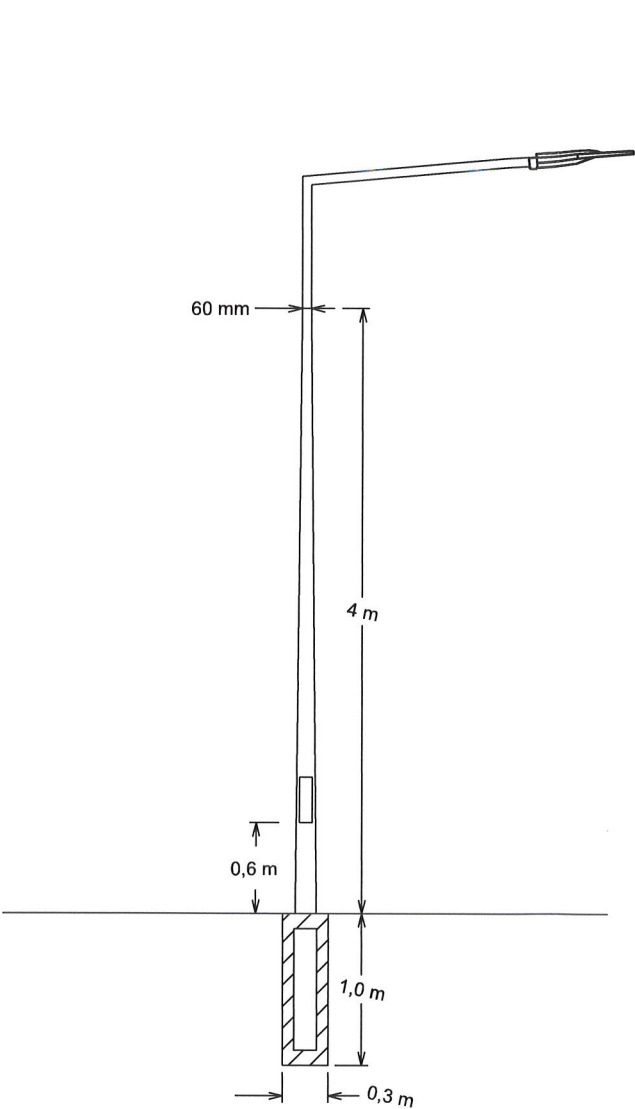


Legenda

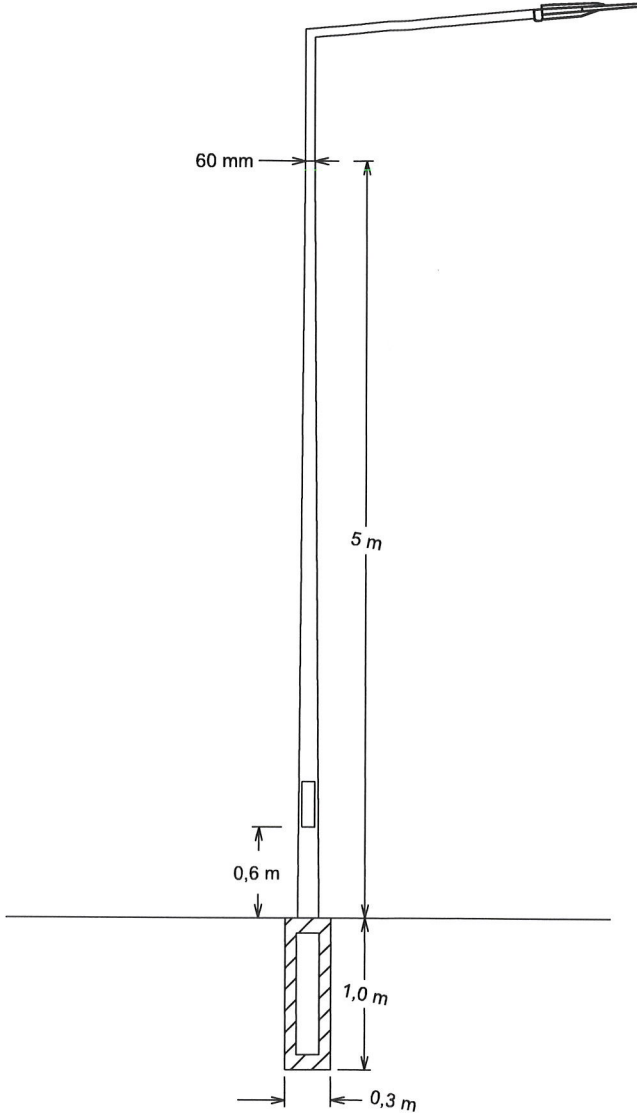
- Proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 35mm2
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- A Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- B Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM:	Projekt budowlany		DATA: 02/08/2023
TYTUŁ RYSUNKU:	Schemat oświetlenia		SKALA: -:- NR RYS.: 2

Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1m, dł. 1,5m / 5° z oprawą wertykalną optyka prawa,
38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)



Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1m, dł. 1,5m / 5° z oprawą wertykalną optyka prawa,
38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)

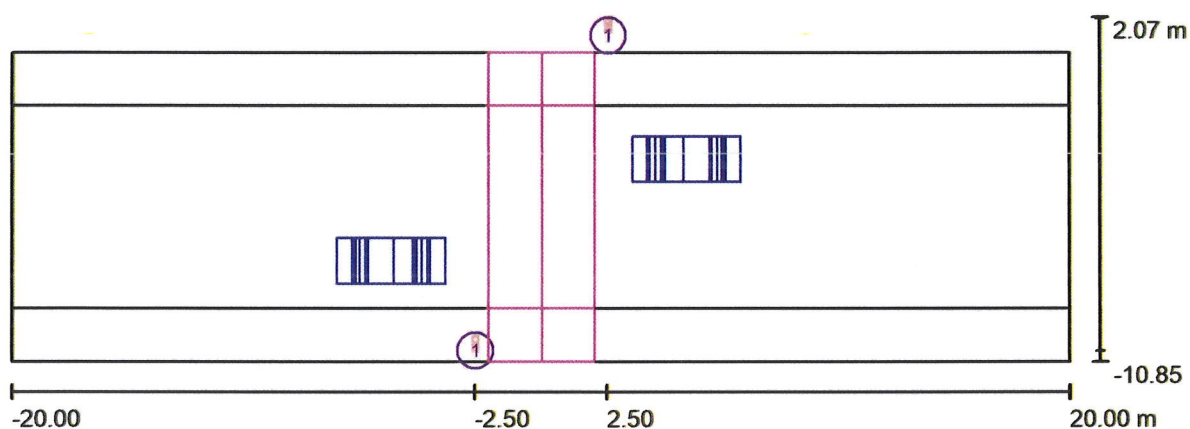


JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM: Projekt budowlany			DATA: 02/08/2023
TYTUŁ RYSUNKU: Widok projektowanych słupów oświetleniowych			SKALA: -:-
			NR RYS.: 3



Edytor mgr inż. Mariusz Prymula
 Telefon 690-953-390
 faks
 e-Mail biuro@ergoprojekt.com

1. Tuchola ul. Chojnicka / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 286

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1 xLED60-4S/757 DPR1

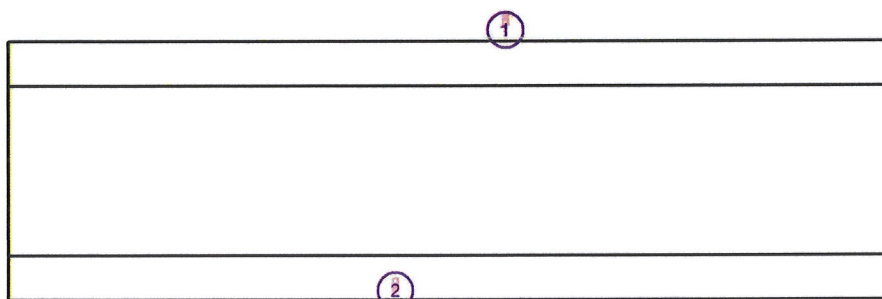


Edytor mgr inż. Mariusz Prymula
Telefon 690-953-390
faks
e-Mail biuro@ergoprojekt.com

1. Tuchola ul. Chojnicka / Oprawy (lista współrzędnych)

PHILIPS BGP282 T25 1 xLED60-4S/757 DPR1

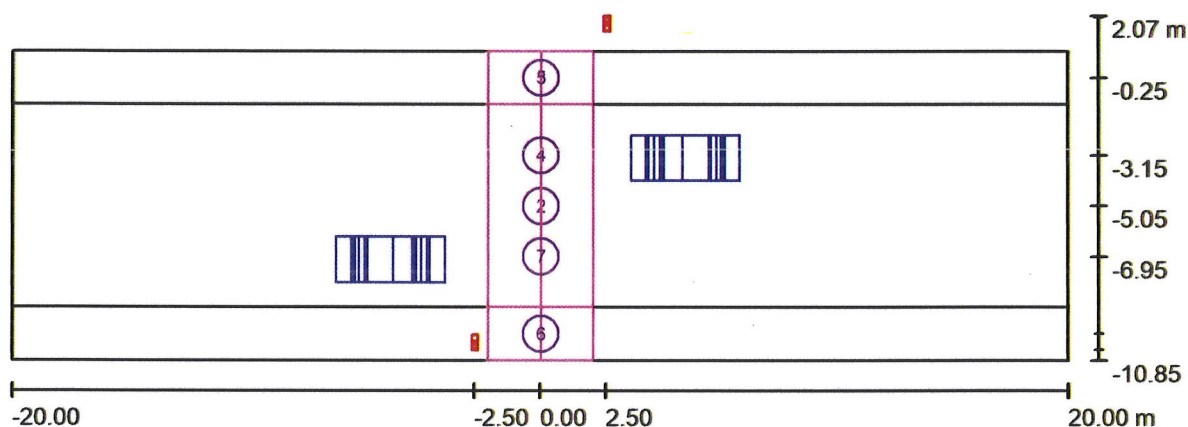
5340 lm, 38.0 W, 1 x 1 x LED60-4S/757 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.500	2.040	5.000	5.0	0.0	-180.0
2	-2.500	-10.438	5.000	5.0	0.0	0.0

Edytor mgr inż. Mariusz Prymula
 Telefon 690-953-390
 faks
 e-Mail biuro@ergoprojekt.com

1. Tuchola ul. Chojnicka / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 286

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Strefa oczekiwania poziomo	pozioma	12 x 2	62	40	73	0.644	0.552
2	Przejście poziomo	pozioma	12 x 7	63	50	71	0.801	0.702
3	Strefa oczekiwania poziomo	pozioma	12 x 2	68	55	72	0.803	0.759
4	Przejście pionowo	pionowa	3 x 7	38	25	70	0.646	0.356
5	Strefa oczekiwania pionowo	pionowa	3 x 3	61	38	95	0.623	0.399
6	Strefa oczekiwania pionowo	pionowa	3 x 3	60	36	96	0.609	0.379
7	Przejście pionowo	pionowa	3 x 7	53	30	96	0.566	0.308

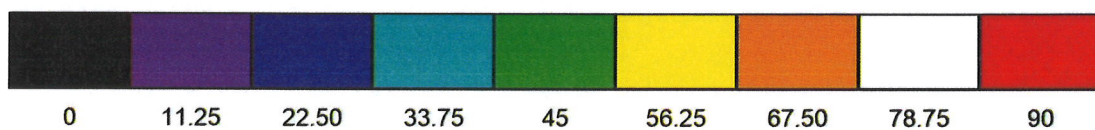
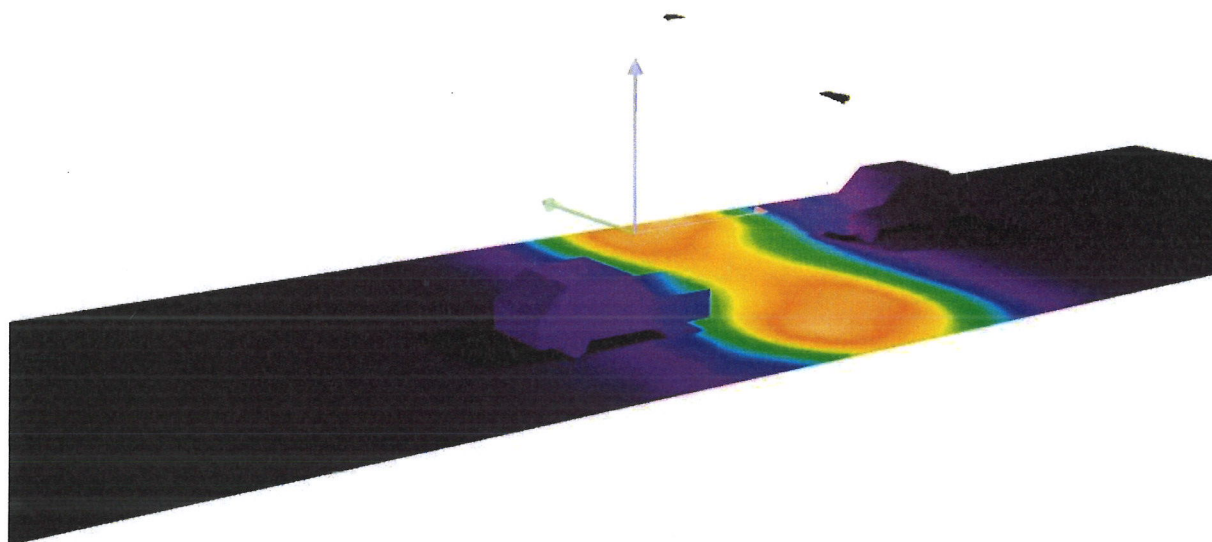
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	51	25	96	0.49	0.26
pozioma	3	63	40	73	0.63	0.55



Edytor mgr inż. Mariusz Prymula
Telefon 690-953-390
faks
e-Mail biuro@ergoprojekt.com

1. Tuchola ul. Chojnicka / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów





Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com

Inwestor:
Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Załączniki projektu budowlanego

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Adres : jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]
gmina: Tuchola
powiat: tucholski
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości

1.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	1
1.2. Tabelaryczne zestawienie własności.....	4
1.3. Uzgodnienie zarządcy drogi wojewódzkiej – działka nr 397/2	5
1.4. Uzgodnienie projektu budowlanego przez zarządcę drogi wojewódzkiej.....	7
1.5. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej.....	9
1.6. Uzgodnienie z Inwestorem	12



Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com

Inwestor:
Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola

Adres : jednostka ewidencyjna: Tuchola [041606_4]
gmina: Tuchola
powiat: tucholski
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	22.08.2023r. mgr inż. Mariusz Prymula w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer ewidencyjny: KUP/0078/POOE/15
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

I DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki: 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w miejscowości Tuchola.

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 43 m (trasa 24 m, wejście do słupów 6 m, zapas pionowy przy słupach 12 m, falowanie 1 m),
- posadowienie 2 słupów oświetleniowych z oprawami LED.

Nazwa inwestora i adres:

Gmina Tuchola
pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: mgr inż. Mariusz Prymula
Adres projektanta: ul. Leśna 19/28, 85-676 Bydgoszcz

II CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 43 m (trasa 24 m, wejście do słupów 6 m, zapas pionowy przy słupach 12 m, falowanie 1 m),
- posadowienie 2 słupów oświetleniowych z oprawami LED.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

1. Wyłączenie linii nn spod napięcia,
2. Budowa oświetlenia drogowego,
3. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
4. Wykonanie pomiarów,
5. Załączenie linii.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót.

- sieć oświetleniowa kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie na drodze.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- odpowiednio oznakować miejsce wykopów,
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii energetycznej,
- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

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

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć przyłączanie projektowanej linii elektroenergetycznej do sieci:

- przestrzegać zasad gospodarki odpadami,
- rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do Kierownika Budowy.
- dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia (zakończenia) prac.
- pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia.

Instruktaż pracowników:

- do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP. Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty.
- pracownicy realizujący roboty szczególnie niebezpieczne przed ich rozpoczęciem będą poinformowani o skali i rodzaju zagrożeń podczas prowadzenia robót oraz zasad postępowania w wypadku awarii.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy,
 - osobę nadzorującą prace.
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym,
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze,
4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich, w tym zapewniających bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń w sąsiedztwie. Zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci energetycznej

mgr inż. Mariusz Prymula
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej instalacji elektrycznych
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

1.2. Tabela zestawienia własności

L.p.	Obręb	Nr działki	Imię i Nazwisko	Adres	Uwagi	Zgoda	Nr strony w projekcie
1	Tuchola [0001]	397/2	Skarb Państwa Zarządca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85-010 Bydgoszcz	właściciel	Uzgodnienie znak: ZDW.12e.5360.94.2023 z dnia 31.05.2023r.	5-6

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 31.05.2023 r.

ZDW.I2e.5360.94.2023

Ergoprojekt
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz**Dotyczy: budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w m. Tuchola – DW 240**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 19.05.2023r. (otrzymany w dniu 22.05.2023r.), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej tj. kabla energetycznego nn 0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola stanowiącej pas drogi wojewódzkiej nr 240 relacji Chojnice – Tuchola – Świecie na potrzeby związane z budową oświetlenia przejścia dla pieszych przy ulicy Chojnickiej w miejscowości Tuchola, przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Montażu latarni oświetleniowych należy dokonać z zachowaniem skrajni drogowej.
2. Przejście pod drogą należy wykonać prostopadle do osi jezdni metoda bezwykopowa w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego na głębokości min. 2,0 m mierzonej od rzędnej niwelety drogi do górnej rzędnej rury ochronnej.
3. Prace montażowe nie mogą naruszać jezdni drogi wojewódzkiej ani stateczności jej konstrukcji.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a. opracowania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu,
 - b. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
 - c. wystąpienia do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy z wnioskiem o ustalenie warunków zajęcia pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót;
5. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla inwestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel uzgadnianego urządzenia. Podczas remontu lub przebudowy pasa drogowego, właściciel urządzenia zobowiązany jest dokonać przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia na własny koszt.

6. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego w pełnym zakresie, pod nadzorem RDW w Tucholi, nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia.
7. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
8. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
9. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla Inwestora – Gmina Tuchola, pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości nr 397/2 obręb Tuchola, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r.poz. 682 z późn.zm.).

Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego określonego w ogólnie obowiązujących przepisach.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. RDW w Tucholi

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji

1 mgr inż. Leszek Nitka

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22. 08. 2023

Mariusz Prymula

Sprawę prowadzi:
Starszy Specjalista: mgr Ewa Krawczyk
tel. 52/370-57-20
mail e.krawczyk@zdw-bydgoszcz.pl

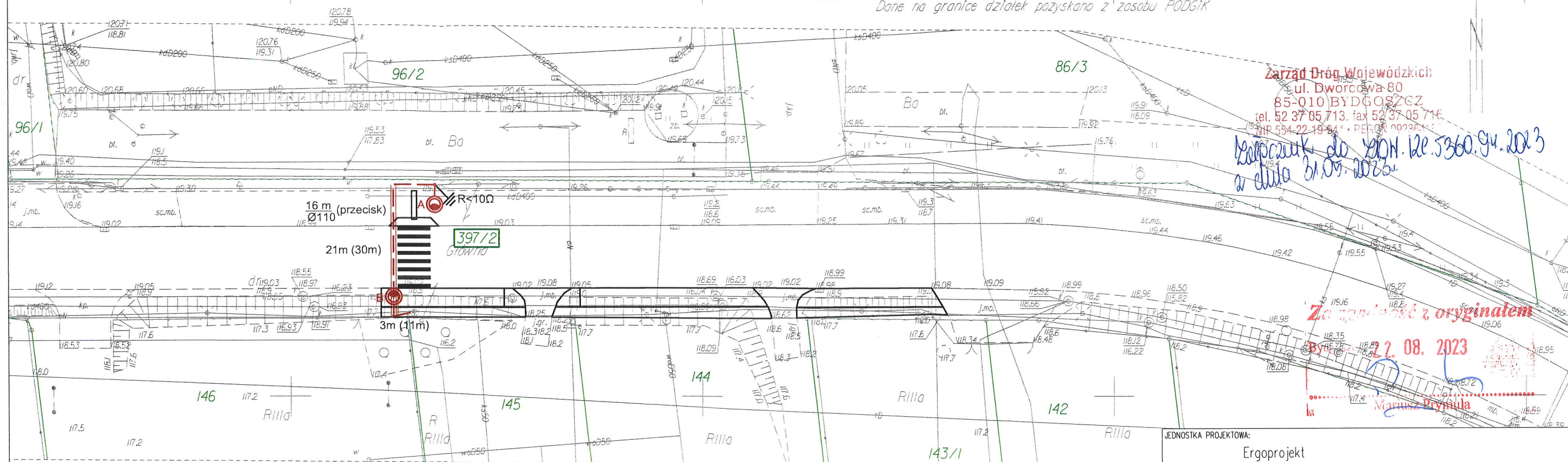
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.04/16.2022.
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji	
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Grzegorz Chabowski 89-511 Cekcyn, Mała Gocno 7 NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
Imię, nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krakowski upr. nr 11790 (1,2)

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: tucholski
jedn.ew: Tuchola - miasto [04/606_6]
obręb: TUCHOLA [04/606_6.0001]
arkusz mapy : 6.204.19.24.2, 6.204.19.24.4
działka: 397/2
Id zgłoszenia: GK.11.6642.1555.2022
Mapę wykonano dn. 24.09.2022r

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
TUCHOLA

PWVG "2000" s.6
ukł. wys. PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGIK



Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Dworcowa 80
85-010 BYDGOSZCZ
tel. 52 37 05 713, fax 52 37 05 716
NIP 554-22-19-841 • REGON 00232111

Kopieciek do ZPOH. 12.5360.94.2023
z dnia 31.09.2023r.

Za zgodność z oryginałem
22.08.2023
Mariusz Prymula

Legenda

- Proj. kabel nn 0,4 kV
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- Proj. rura ochronna
gdzie: 5 m - długość
Ø110 - średnica
- Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)
- Proj. układ drogowy wg oddzielnego opracowania

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 16.05.2023r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM:	Projekt budowlany		DATA: 16/05/2022
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania działki		SKALA: 1:500
			NR RYS.: 1



Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy

043/2023

ZDW.I2e.5360.94.1.2023

Bydgoszcz, dnia 17.08.2023 r.

Ergoprojekt
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz

Dotyczy: budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w m. Tuchola – DW 240

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy uzgadnia pozytywnie przedłożoną dokumentację dla inwestycji polegającej na budowie infrastruktury oświetlenia drogowego przy przejściu dla pieszych przy ulicy Chojnickiej w miejscowości Tuchola, w pasie drogi wojewódzkiej nr 240 relacji Chojnice – Tuchola – Świecie – przy zachowaniu warunków zawartych w uzgodnieniu znak ZDW.I2e.5360.94.2023 z dnia 31.05.2023.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla Inwestora – Gmina Tuchola, pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości nr 397/2 obręb Tuchola, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r.poz. 682 z późn.zm.).

Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego określonego w ogólnie obowiązujących przepisach.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. RDW w Tucholi

DYREKTOR
(1)
mgr inż. Przemysław Dąbrowski

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22.08.2023

Mariusz Prymula

Sprawę prowadzi:
Starszy Specjalista: mgr Ewa Krawczyk
tel. 52/370-57-20
mail e.krawczyk@zdw-bydgoszcz.pl



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

POLECON

ul. Dworcowa 80
85-010 Bydgoszcz
tel. 52-370-57-13
fax 52-370-57-16

inżynier: Kujawski - pomiarowe
pomiar: Tuchola
jednostka: Tuchola - miasto [041606_6]
obwód: TUC-014 [041606_6.0001]
arkusz mapy: 6.204.19.24.2, 6.204.19.24.4
działka: 397/2
Id zgłoszenia: GKA.6642.1555.2022
Mapa wykonana: dn. 24.09.2022r

MAPA DO CELU PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
TUCHOLA
PUNKT '2000' S.E
UKŁ. WYS. PL-EPFF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskane z zasobu PODSiK

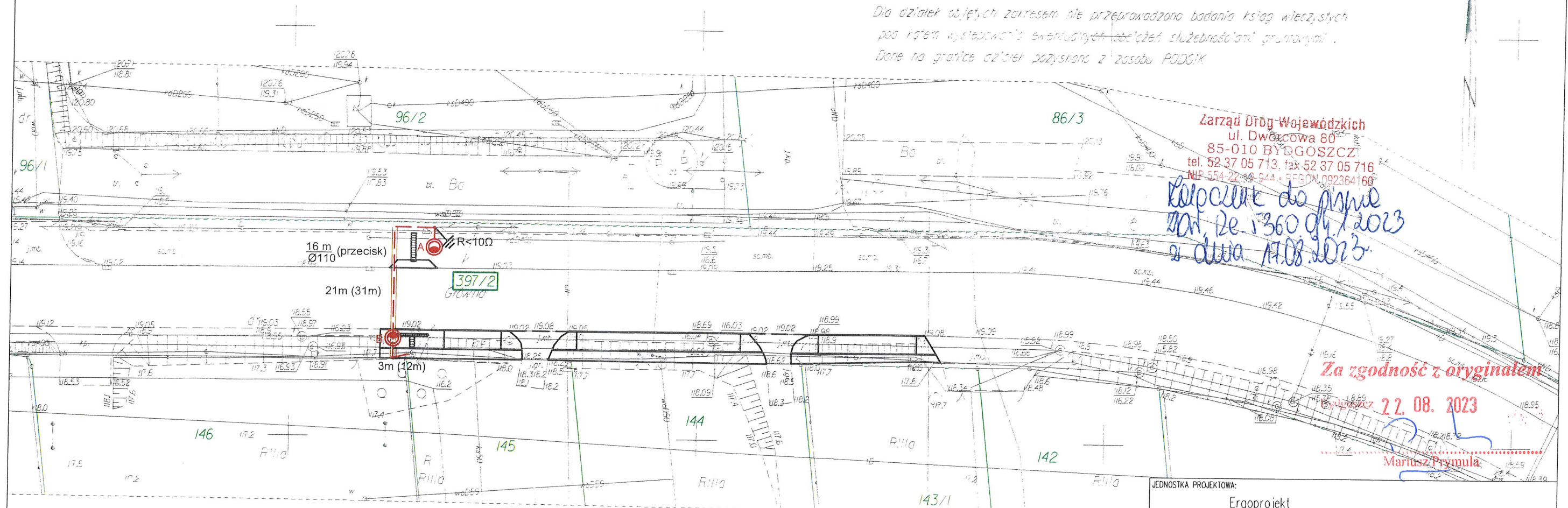
Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Dworkowa 80
85-010 BYDGOSZCZ
tel. 52 37 05 713, fax 52 37 05 716
NIP 554-22-99-944, REGON 092364160

Kopie do pisma
dn. 12.13.2023
z dnia 17.08.2023

Za zgodność z oryginałem

22.08.2023

Mariusz Prymula



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0416.2022.1651
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji	19.10.2022r. GK.11.6642.1555.2022_15314
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Grzegorz Chabowski 89-511 Cekcyn, Mate Gacno 7 NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
Imię, nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krokowski upr. nr 11790 (1,2)

Piotr Krokowski
Cyfrowo podpisane przez
Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Data: 2022.11.07 00:48:17
+01'00'

Legenda

- Proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 35mm2
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- Proj. rura ochronna
gdzie: 5 m - długość
Ø110 - średnica
- Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)
- Proj. układ drogowy wg oddzielnego opracowania

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 11.08.2023r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM:	Projekt budowlany		DATA: 11/08/2023
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania działki		SKALA: 1:500
			NR RYS.: 1

Znak sprawy: ZU.6630.165.2023

wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.

4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE IV SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE IV SP Z O.O. 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 FIBEE IV SP Z O.O. (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 (FIBEE IV SP Z O.O.). 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 FIBEE IV SP Z O.O.

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE IV SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE IV SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE IV SP Z O.O.

8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE IV SP Z O.O.).

10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE IV SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

4	NETIA Bydgoszcz	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
5	ORANGE Polska S.A	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
6	PETRUS telewizja kablowa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Opiniuję pozytywnie zaproponowane rozwiązanie projektowe.	Roman Glander
7		Stanowisko pozytywne	Maciej Maciejewski

Bydgoszcz 22. 08. 2023

Dokument wygenerował(a): Magdalena Muntowska, dn. 26-06-2023 11:08:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Mariusz Prymala

	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-007 Bydgoszcz elektroniczny	„Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”	
8	Polska Spółka Gazownictwa w Warszawie Gazownia w Bydgoszczy Placówka Gazownicza w Tucholi elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono - brak sieci gazowej	Dariusz Grzeca
9	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Zakład Wodociągów i Kanalizacji elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń z sieciami i urządzeniami wod.kan. wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace wykonać pod nadzorem pracowników Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o. 2. Na skrzyżowaniach z sieciami wodociągowymi i kanalizacyjnymi przewody energetyczne umieścić w rurach ochronnych – dotyczy wszystkich skrzyżowań 3. Termin rozpoczęcia prac zgłosić z 7 dniowym wyprzedzeniem do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o. 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci, dla których brak jest szczegółowych informacji, wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tucholi o ich odkryciu oraz do ich geodezyjnego pomiaru; 5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zakładu Wodociągów i Kanalizacji o powstałych w wyniku prowadzonych robót uszkodzeń sieci i urządzeń wod-kan.; 6. W przypadku wystąpienia awarii sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej wskutek prowadzonych robót, wykonawca robót pokryje koszty usunięcia awarii oraz strat wody; 7. Roboty po zakończeniu prac podlegają odbiorowi technicznemu przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tucholi w formie pisemnego protokołu; 8. Po zakończeniu prac dostarczyć do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji inwentaryzację geodezyjną w postaci papierowej i cyfrowej;	Jan Wiśniewski
10	Rejon Energetyczny Chojnice elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Jarosław Lichacz
11	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy Rejon Tuchola	Stanowisko pozytywne Zgodnie z art. 28ba Ustawy Prawo Geodezyjne przyjmuje się, że podmiot nie wnosi uwag	
	Wnioskodawca		ERGOPROJEKT MARIUSZ PRYMULA

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22.09.2023

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Tucholskiego
Magdalena Muntowska

Magdalena
Muntowska

Elektronicznie podpisany
przez Magdalena Muntowska
Data: 2023.06.26 11:09:03
+02'00'

Dokument wygenerował(a): Magdalena Muntowska, dn. 26-06-2023 11:08:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem

Bydgoszcz 22. 08. 2023

.....
Mariusz Prymula

Dokument wygenerował(a): Magdalena Muntowska, dn. 26-06-2023 11:08:05

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

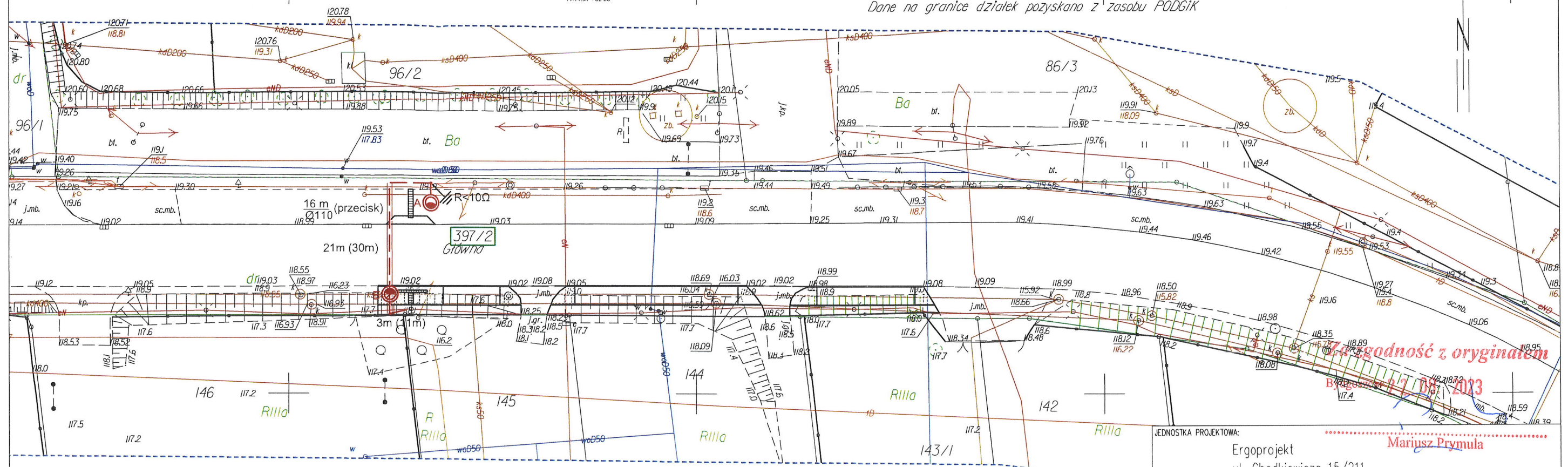
Starosta Tucholski
Dokumentacja projektowa nr
ZU.6630.165.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończona w dniu: 23-06-2023
Z up. Starosty
Magdalena Muntowska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: tucholski
jedn.ew: Tuchola - miasto [041606_6]
obręb: TUCHOLA [041606_6.0001]
arkusz mapy : 6.204.19.24.2, 6.204.19.24.4
działka: 397/2
Id zgłoszenia: GK.II.6642.1555.2022
Mapę wykonano dn. 24.09.2022r

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
TUCHOLA
PUWG "2000" s.6
ukł. wys. PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGiK

Magdalena Muntowska
Elektronicznie
podpisany przez
Magdalena Muntowska
Data: 2023.06.26
11:11:37 +02'00'



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0416.2022.1651
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji	19.10.2022r. GK.II.6642.1555.2022_15314
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Grzegorz Chabowski 89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7 NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
Imię, nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krokowski upr. nr 11790 (1,2)

USŁUGI GEODEZYJNE
Grzegorz Chabowski
89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7
t. 554-281-35-64 REGON 341440083
tel. 630 224 953

GEODETA
Grzegorz Chabowski

Legenda

- Proj. kabel nn 0,4 kV
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- Proj. rura ochronna
gdzie: 5 m - długość
Ø110 - średnica
- Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)
- Proj. układ drogowy wg oddzielnego opracowania

Piotr Krokowski
Cyfrowo podpisane przez
Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Data: 2022.11.07 00:48:17
+01'00'



Signed by /
Podpisano przez:
Mariusz Prymula

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych
Mariusz Prymula 12.06.2023r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	Prymula
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	Jakubowski
STADIUM:	Projekt budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania działki		
SKALA:	1:500	NR RYS.:	1

URZĄD MIEJSKI w TUCHOLI
89-500 TUCHOLA
pl. Zamkowy 1
(6)

Tuchola, dnia 25.08.2023 r.

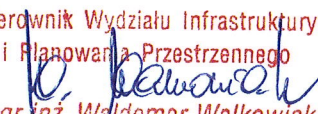
WIIPP.7230.1.91.2023.MG

ERGOPROJEKT
Mariusz Prymula
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz

W odpowiedzi na pismo z dnia 11 sierpnia 2023 r., nr projektu 043/2023 (S) (wpływ do tut. Urzędu 17.08.2023 r.) w sprawie uzgodnienia przebudowy drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2, obręb ewidencyjny m. Tuchola – ul. Chojnicka w Tucholi informuję, iż uzgadniam pozytywnie przedstawiony w załączniku nr 1 przebieg projektowanego oświetlenia przejścia dla pieszych.

Załącznik – 1:

Projekt zagospodarowania terenu – 1 ark.

Kierownik Wydziału Infrastruktury
i Planowania Przestrzennego

mgr inż. Waldemar Wałkowiak

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: tucholski
jedn.ew: Tuchola - miasto [041606_6]
obręb: TUCHOLA [041606_6.0001]
arkusz mapy : 6.204.19.24.2, 6.204.19.24.4
działka: 397/2

Id zgłoszenia: GK.II.6642.1555.2022
Mapę wykonano dn. 24.09.2022r

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
TUCHOLA

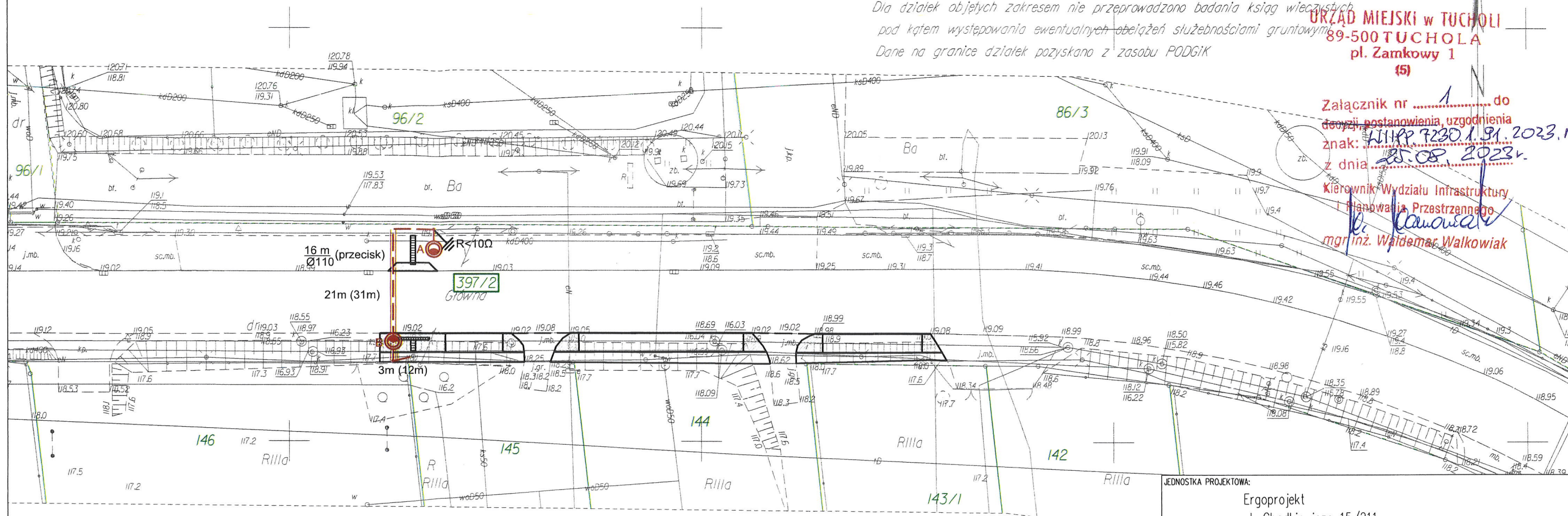
PUWG "2000" s.6
ukł. wys. PL-EVRF2007-NH

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych
pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi
Dane na granice działek pozyskano z zasobu PODGIK

URZĄD MIEJSKI w TUCHOLI
89-500 TUCHOLA
pl. Zamkowy 1
(5)

Załącznik nr 1 do
decyzji, postanowienia, uzgodnienia
znak: W.1111.PP.7230.1.91.2023.MG
z dnia 25.08.2023r.

Kierownik Wydziału Infrastruktury
i Planowania Przestrzennego
mgr inż. Waldemar Walkowiak



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0416.2022.1651
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji	19.10.2022r. GK.II.6642.1555.2022_15314
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Grzegorz Chabowski 89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7 NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
Imię, nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krokowski upr. nr 11790 (1,2)

Piotr Krokowski
Cyfrowo podpisane przez
Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Data: 2022.11.07 00:48:17
+01'00'

USŁUGI GEODEZYJNE
Grzegorz Chabowski
89-511 Cekcyn, Małe Gacno 7
NIP 554-281-35-64 REGON 341440083
tel. 600 224 953

GEODETA
Grzegorz Chabowski

Legenda

- Proj. kabel nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 35mm2
gdzie: 24m (41 m) - dł. trasowa (dł. z zapasami)
- Proj. rura ochronna
gdzie: 5 m - długość
Ø110 - średnica
- Proj. słup oświetleniowy h = 4 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 5 m)
- Proj. słup oświetleniowy h = 5 m, wysięgnik 1-ramienny
o wys. 1 m, dł. 1,5 m / 5° z oprawą wertykalną optyka
prawa, 38W, 6000 lm, 5700K (oprawa zamontowana na wys. 6 m)
- Proj. układ drogowy wg oddzielnego opracowania

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 11.08.2023r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ergoprojekt ul. Chodkiewicza 15/211 85-065 Bydgoszcz			
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie działki nr 397/2 obręb Tuchola [0001] przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Tuchola, ul. Chojnicka			
INWESTOR: Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Mariusz Prymula	elektryczna	KUP/0078/P00E/15	
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Damian Jakubowski	elektryczna	KUP/0103/PBE/16	
STADIUM:	Projekt budowlany		DATA: 11/08/2023
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania działki		SKALA: 1:500
			NR RYS.: 1