

FIRMA HANDLOWO – USŁUGOWA
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Roman Pater

87-410 Kowalewo Pom. ul. M. Konopnickiej 14/13
tel. 601 691 884 NIP 878-100-83-18

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 589

OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej
zlokalizowanej **w pasie drogi wojewódzkiej nr 589**
na dz. nr 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 390/1, 137/9.


ADRES: Grzywna gmina Chełmża

INWESTOR: Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

BRANŻA: Elektryczna

PROJEKTANT: Roman Pater


upr. bud. GP.I. 7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data opracowania: 05- 2021r.

Spis zawartości projektu

	Str.
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	1
2. Uprawnienia budowlane	2
3. Zaświadczenie KPIIB	3
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	4 - 8
5. Pismo – zgoda z ZDW w Bydgoszczy RDW w Toruniu z dnia 21.06.2020r. (ZDW.RDW.2.12.5360.52.2021)	
Pismo ZDW.RDW.2.12.5360.52.1.2021	9 – 12
6. Pismo PZD w Toruniu PZD.11.032.3.2013.DW z dnia 07.06.2021	13
7. Pismo PZD w Toruniu PZD.11.4541.27.2019 z dnia 19.08.2019	14
8. Opis projektu zagospodarowania terenu	15
9. Projekt zagospodarowania terenu rys. E 1	16
10. Schemat ideowy	17
11. Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu	18
12. Informacja BIOZ	19

Oświadczenie
(projektanta - sprawdzającego**)
*o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej*

Ja niżej podpisany: **Roman Pater**
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : 56062515851

zamieszkały: ul. M. Konopnickiej 14/13

87-410 Kowalewo Pom.

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 05/2021)

dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej
w pasie drogi wojewódzkiej nr 589 na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 390/1, 137/9

w m. Grzywna gm. Chełmża

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

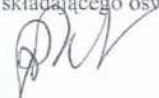
Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża.

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

12.07.2020r.

Czytelny podpis składającego oświadczenie



* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07. 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

(pieczęć)

Toruń, dnia 04.11.1994r.

Nr GP.1.7342/111/TO/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2, ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(1) ROMAN PATER

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony(a) dnia 25 czerwca 1956 r. w Morągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Pan(1) ROMAN PATER

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymują:

1. Pan Roman Pater

ul. Konopnickiej 14/13 - Kowalewo Pom.

2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

(Podpis)

PROJEKTANT

Roman Pater

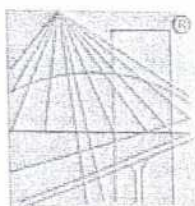
upr. bud. Nr GP.1.7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej



z up. WOJEWODY

Opłata skarbową w wysokości
50.000 zł. z poborem
i przesłaniem na konto właściwe.

PODPIŚCIE
DYREKTORA ZADZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-V7F-BKW-JFG *

Pan ROMAN PATER o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1889/01
adres zamieszkania ul. M. KONOPNICKIEJ 14, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. Nr GRI. 7342/111/10/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie elektryczności

* 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.

Toruń, dn. 09.06.2021 r.

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Znak sprawy: GEG.6630.1.522.2021.AK

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 09.06.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276)

Przedmiot narady:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 589 - budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej w m. Grzywna.
Lokalizacja:	Chełmża - gmina Obręb: Grzywna, dz.: 116/1, 117/1, 118/1, 119, 132/5, 133/3, 137/7, 137/9, 137/11, 137/13, 390/1
Wnioskodawca:	PATER ROMAN ul. M.Konopnickiej 14/13, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Płatnik:	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA ZAKŁAD ELEKTRYCZNY ROMAN PATER ul. Konopnickiej 14/13, 87-410 Kowalewo Pomorskie
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W TORUNIU ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
Projektant:	ROMAN PATER Inne upr.: budowlane: GP.I.7342/111/TO/94
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.05.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący ZUDP elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Zbigniew Kowalski
2	Gmina Chełmża	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 11-06-2021 13:10:41

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

3	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy	Marek Moryson
4	Netia Telekom S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie nie dotyczy	Waldemar Wachowski
5	Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy	Jacek Raczkowski
6	Rejon Energetyczny Toruń elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie "ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie wskreślono: -kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV -słup elektroenergetycznej linii napowietrznej SN-15kV Wkreślone urządzenia elektroenergetyczne należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu Uzgodnienie nr 91/MMD/623/T/2021 z dnia 02.06.2021 r. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN 0,4 kV, przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłącza urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopata) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 § 55 z dnia 06 lutego 2003 r). Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Nadzór przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 02.06.2023r."	Piotr Rapca
7	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 355.123-1134, 355.124-1084.

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 11-06-2021 13:10:41

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

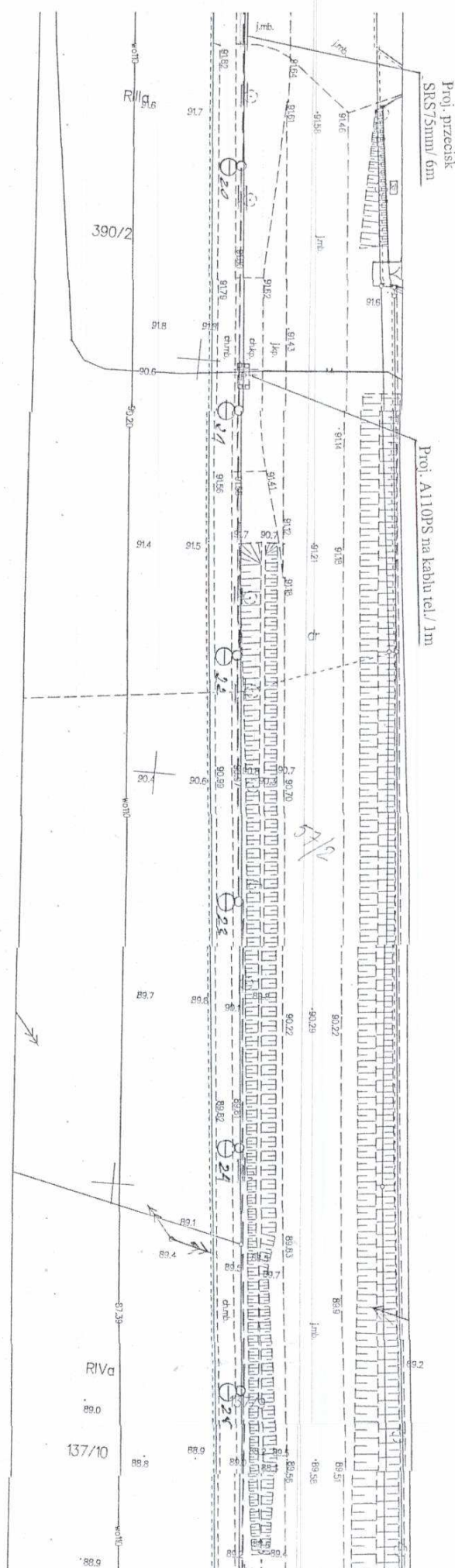
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

.....
Podpis przewodniczącego narady

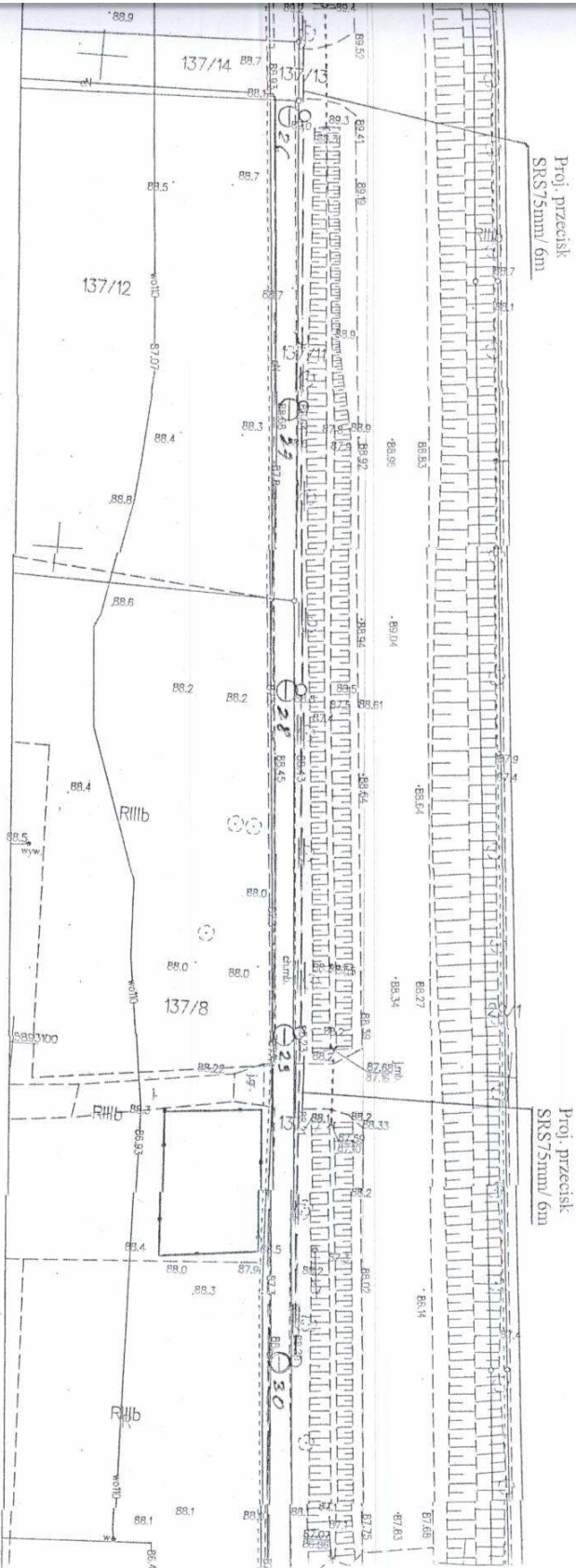
POUCZENIE:

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. 276). 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. 276) 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. 276).



STAROSTA TORUŃSKI
 Dokumentacja projektowa nr
 G.C.6630.1.522.2021AK
 tytuł przedmiotu: naprawy
 i modernizacji przewodów
 i linii kablowych wzdłuż
 linii kolejowych w dniu 09-06-2021
 Z up. Starosty
 Zbigniew Kowalski - Główny
 Specjalista
 PRZEMOŚLOWNICZĄCY NARZĄD
 KOORDYNACYJNE

Zasłan
 --- Proj. k
 --- Proj. si
 --- SO S/
 --- Proj. n



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Roman Pater
ul. bud. W. G. 11, 744211/1094
w zespole sieci i instalacji elektrycznych

<p>Objekt: Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej nr 589 na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 149, 132/5, 133/3, 390/1, 137/9, 137/13.</p> <p>Adres: Grzywna, gmina Chełmża</p> <p>Inwestor: Gmina Chełmża</p> <p>ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża</p>		
<p>Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 149, 132/5, 133/3, 390/1, 137/9, 137/13.</p>		
<p>Branża: elektryczna</p>		
Projektant:	Roman Pater	Data
upr. bud. GP.1.7342/11/10/94		05
w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		2021

- 1. kable oświetleniowe YAKXS 4 x 25mm²/903m (trasa)
- 2. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 20-28WW (min 135lm/wat) 5/3 z fundamentem - 30kpl.
- 3. tura osłonowa DYK 75mm/ 140m łącznie

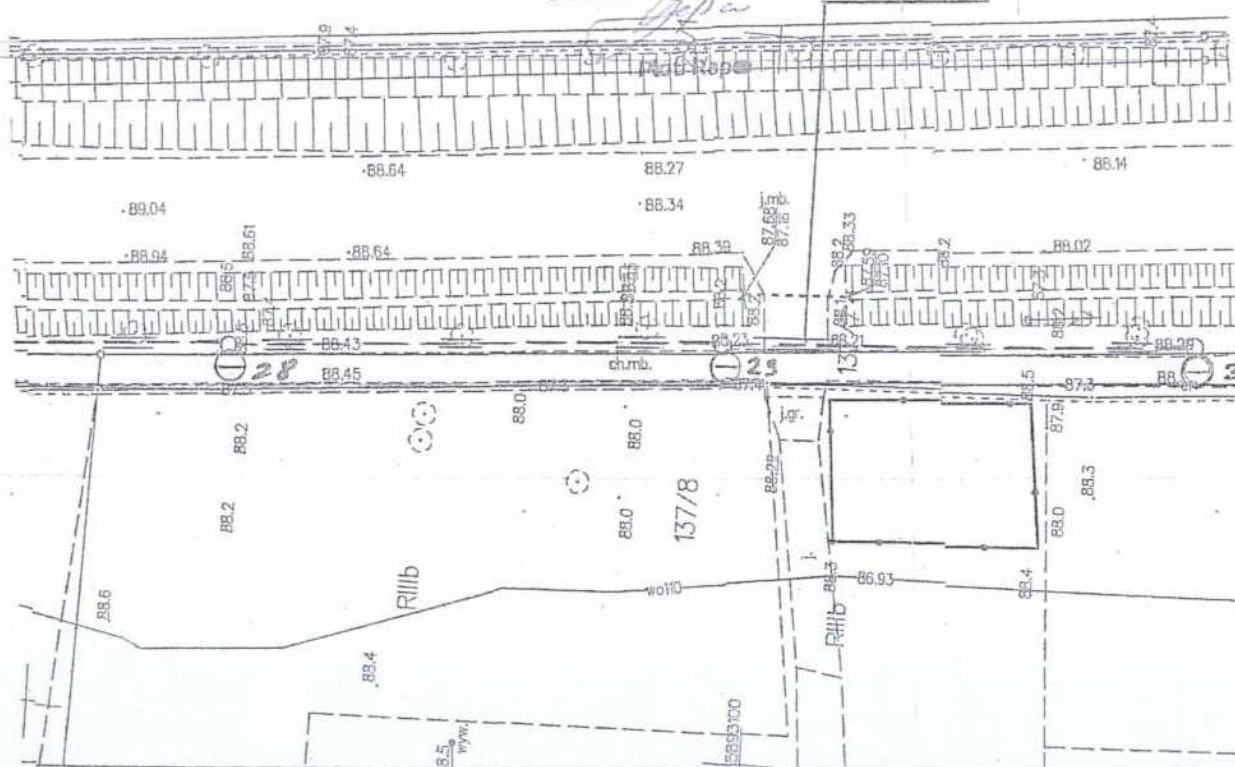
Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. F. Skarbka 7/9
87-100 Toruń
NIP 583-000-11-90 (31)

Załącznik do uzgodnienia ZUD- 522/21
nr 91/MMD/623/T/2021

Toruń dn. 02.06.2021 r.

----- kabel energetyczny uN - 0,4 kV
---> linia energetyczna napowietrzna SN - 15 kV

Technik, Dział Dokumentacji Energetycznej
Proj. przecisk SRS75mm/6m



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM MAPY

PROJEKTANT
Roman Pater

Obiekt: Budowa oświetlenia drogowego p
rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi
nr 589 na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 1
133/3, 390/1, 137/9, 137/13.
Adres: Grzywna, gmina Chełmża
Inwestor: Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu c
117/1, 118/1, 119, 132/5, 133/3, 390/1, 13

Branża: elektryczna

Projektant: Roman Pater
upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Skala 1 : 500

ZDW.RDW.2.12.5360.52.2021

Toruń, dnia 21.06.2021r

Pan Roman Pater
Firma Handlowo Usługowa
Zakład Elektryczny
ul. M. Konopnickiej 14/13
87 – 410 Kowalewo Pomorskie

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r, poz. 470 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.05.2021r (wpł. do tut. organu 26.05.2021r), złożonego przez Firmę Handlowo-Usługową Zakład Elektryczny Roman Pater działającą w imieniu inwestora Gminy Chełmża w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie kabla elektroenergetycznego nN z oświetleniem drogowym przy ścieżce rowerowej, na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 137/9, 390/1 będących pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 589 relacji: /Droga 91/ Grzywna – Chełmża wzdłuż drogi od km 2+384,5 do km 3+288 strona lewa, w tym słupy oświetleniowe w km: 1) 3+288; 2) 3+262; 3) 3+234,5; 4) 3+207; 5) 3+177,5; 6) 3+145; 7) 3+081; 8) 3+050,5; 9) 3+020; 10) 2+989,5; 11) 2+959,5; 12) 2+929; 13) 2+899,5; 14) 2+869,5; 15) 2+839,5; 16) 2+809,5; 17) 2+778; 18) 2+749,5; 19) 2+720; 20) 2+691; 21) 2+661; 22) 2+631; 23) 2+601,5; 24) 2+571,5; 25) 2+541,5; 26) 2+511; 27) 2+481; 28) 2+452,5; 29) 2+418; 30) 2+384,5, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejon Dróg Wojewódzkich w Toruniu **wyraża zgodę** na realizację w/w zamierzenia przy zachowaniu warunków:

1. Lokalizacja projektowanego kabla energetycznego i słupów oświetlenia drogowego zgodnie z załączonym do wniosku uzgodnieniem Powiatowego Zarządu Dróg w Toruniu pismo z dnia 07.06.2021r. nr PZD 11.032.3.2013.DW oraz pismo z dnia 19.08.2021r. nr PZD 11.4541.27.2019, tj. projektowane oświetlenie i słupy należy umieścić poza istniejącą ścieżką rowerową, oprawy oświetleniowe poza skrajnią pionową drogi.
2. Prace montażowe nie mogą naruszać jezdni i pobocza oraz ich stateczności konstrukcji.
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, tj. Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji,
 - c) wystąpienia do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy w sprawie określenia warunków zajęcia pasa drogowego, na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót,
 - d) wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Toruniu o protokolarne przekazanie terenu.
4. Wykonanie prac związanych z budową oświetlenia w pasie drogi wojewódzkiej wymaga opracowania projektu organizacji ruchu, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego

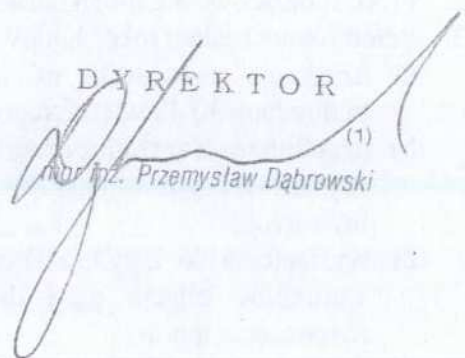
10
zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu.

5. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel 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 nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, chodnika, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego.
7. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
8. Wejście z robotami w pas drogowy wymaga spisania porozumienia i protokolarnego przekazania terenu.

Inwestycja winna spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 124 ze zm).

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla inwestora Gminy Chełmża, ul. Wodna 2, 87 – 140 Chełmża, na czasowe dysponowanie gruntem (dz. nr ew. 57/2, 116/1, 117/1, 11/1, 133/3, 137/9, 390/1 – droga wojewódzka nr 589) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).

DYREKTOR


(1)
inż. Przemysław Dąbrowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDW Bydgoszcz
3. a/a

Sprawę prowadzi:

Referent

inż. Kinga Radziejewska tel. 056 664 40 35 wew. 125

email: k.radziejewska@zdw-bydgoszcz.pl

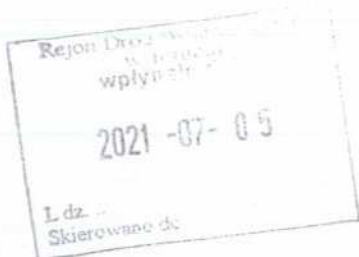
Zaopiniował:

Kierownik RDW Toruń

inż. Marcin Jabłoński

ZDW.RDW.2.12.5360.52.1.2021

Toruń, dnia 30.06.2021r



Pan Roman Pater
Firma Handlowo Usługowa
Zakład Elektryczny
ul. M. Konopnickiej 14/13
87-410 Kowalewo Pomorskie

12 p. Radziejewska
✓cc

W nawiązaniu do pisma znak ZDW.RDW.2.12.5360.52.2021 z dnia 21.06.2021r. Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy prostuję oczywistą omyłkę, dotyczącą lokalizacji projektowanego kabla elektroenergetycznego nN z oświetleniem drogowym przy ścieżce rowerowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 589 w zakresie błędnego określenia numeru działki ewidencyjnej, w ten sposób, że:

Jest:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla inwestora Gminy Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża, na czasowe dysponowanie gruntem (dz. nr ew. 57/2, 116/1, 117/1, 11/1, 133/3, 137/9, 390/1 – droga wojewódzka nr 589) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).

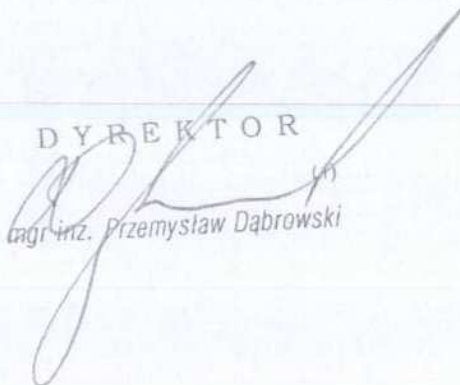
Winno być:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla inwestora Gminy Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża, na czasowe dysponowanie gruntem (dz. nr ew. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 137/9, 390/1 – droga wojewódzka nr 589) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).

Jednocześnie informuję, iż pozostałe warunki zawarte w w/w piśmie pozostają bez zmian.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDW Bydgoszcz
3. a/a

DYREKTOR

mgr inż. Przemysław Dąbrowski

Sprawę prowadzi:
Referent inż. Kinga Radziejewska tel. 056 664 40 35 wew. 125
email: k.radziejewska@zdw-bydgoszcz.pl

Zaopiniował:
Kierownik RDW Toruń
inż. Marcin Jabłoński

Województwo
Kujawsko-Pomorskie

ul. Polna 113
87-100 Toruń
tel. 56-66-44-35
fax 56-66-44-037



13

Toruń, dnia 07.06.2021r.

PZD 11.032.3.2013.DW

Firma Handlowo-Usługowa
Zakład Elektryczny Roman Pater
ul. M. Konopnickiej 14/13
87-410 Kowalewo Pomorskie

Dotyczy: projektu i budowy oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej w m. Grzywna

Po przeanalizowaniu przedstawionej dokumentacji podtrzymuję stanowisko z 19.08.2019r. zgodnie z którym nie stawiamy przeszkód w zakresie opracowania dokumentacji projektowej oraz wykonania oświetlenia ścieżki rowerowej we wskazanej lokalizacji. W przypadku ingerencji w nawierzchnię ścieżki, bądź też jej uszkodzenia w trakcie prowadzenia prac nawierzchnię należy odtworzyć w konstrukcji:

- podbudowa z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa grubości 10 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm,
- warstwa ścierna z AC 0/8 grubości 4 cm.

Z poważaniem,

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Toruniu

Adam Orłowski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a (DW)



Toruń, dnia 19.08.2019r.

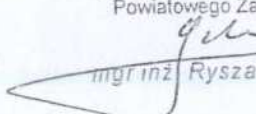
PZD-11.4541.27.2019

Firma Handlowo - Usługowa
Zakład Energetyczny
Roman Pater
ul. M. Konopnickiej 14/13,
87-410 Kowalewo Pomorskie

Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu uzgadnia projekt budowy oświetlenia przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej nr 589 w m. Grzywna gm. Chełmża.

Projektowane oświetlenie i słupy należy umieścić poza istniejącą ścieżką rowerową, oprawa oświetleniowa poza skrajnią pionową drogi.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg


mgr inż. Ryszard Gilewski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a MCP

8. Opis projektu zagospodarowania terenu

8.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

8.2. Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 589 w m. Grzywna, gm. Chelmża.

8.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istniejącego słupa oświetleniowego.

Z istn. słupa oświetleniowego wyprowadzić kabel YAKXS 4 x 25mm² o dł. 903m / trasa/ *§ 33 Łącznik* poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 5/3 z fundamentem – 30kpl. zlokalizowane przy chodniku (oprawa LED 20- 28W - min 135lm/wat).

Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na złącza słupowe IZK – 4

Wykonać uziemienie słupów $R \leq 30\Omega$.

Przejście pod wjazdami wykonać pięcioma przeciskami w SRS 75mm/ 33m/ dł. łączna/.

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z kablem tel. na kablu tel. zastosować rurę A110PS/1m.

Przy przejściu w pobliżu drzew zastosować rurę osłonową DVK 75mm/ 140m(łącznie).

Na proj. kable założyć opaski rozpoznawcze podając typ kabla przekrój, kierunek zasilania, nazwę użytkownika oraz datę ułożenia.

Opaski zakładać co 10m i przy wejściach do rur ochronnych.

8.4. Ochrona od porażen:

W sieci ZE istnieje system TN-C

W proj. oświetleniu zastosować SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie TN-S.

8.5. Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

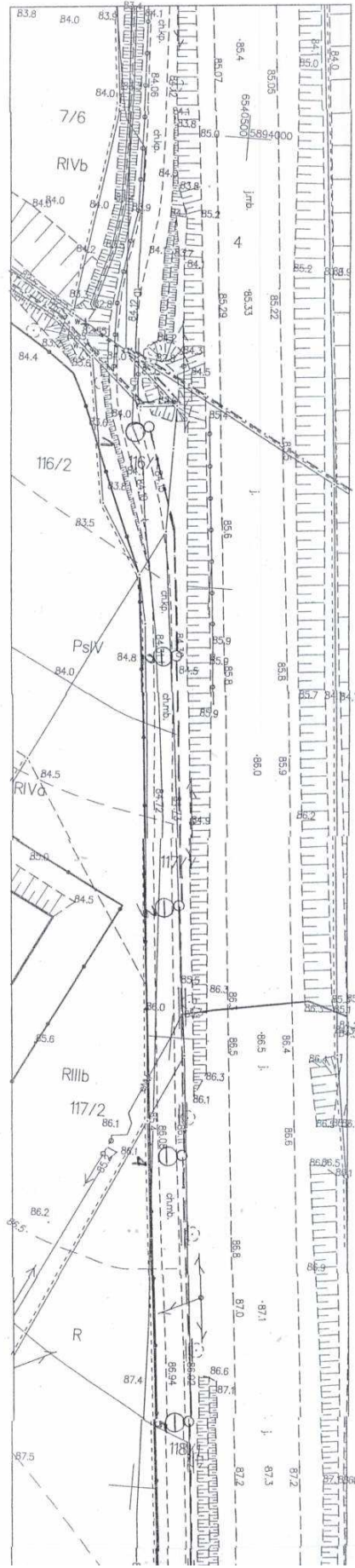
Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.

RL

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

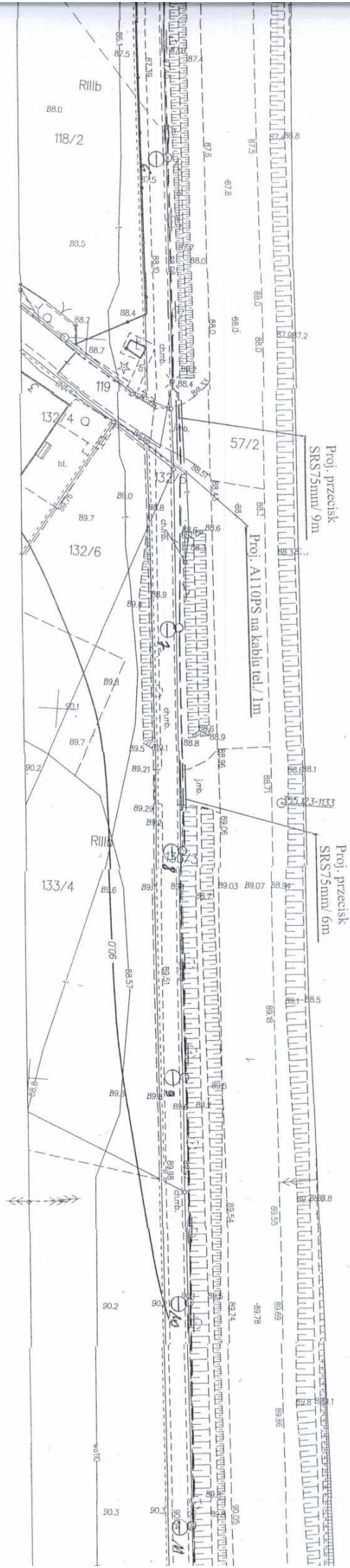
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH
Sekcje mapy: 6.194.26.11.1.2; 6.194.26.06.3.4; 6.194.26.06.3.2; 6.194.26.06.1.4; 6.194.26.06.1.2; 6.194.26.01.3.4
obr. Grzywna 0011: dz. 137/8
GOD.6640.983.2021

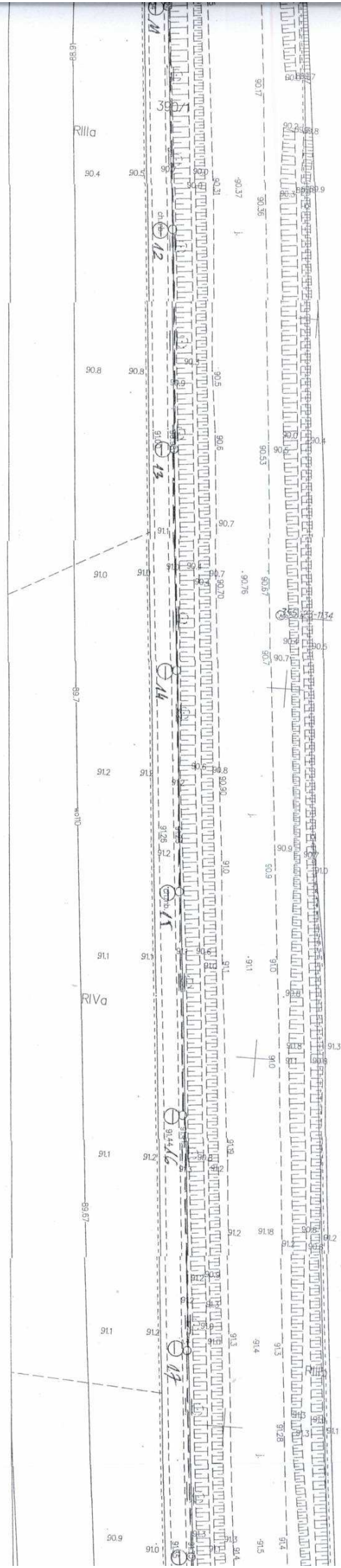
*Posytny protokół weryfikacji
z dnia 16.03.2024 r. nr. 6640.983.2021.3005*

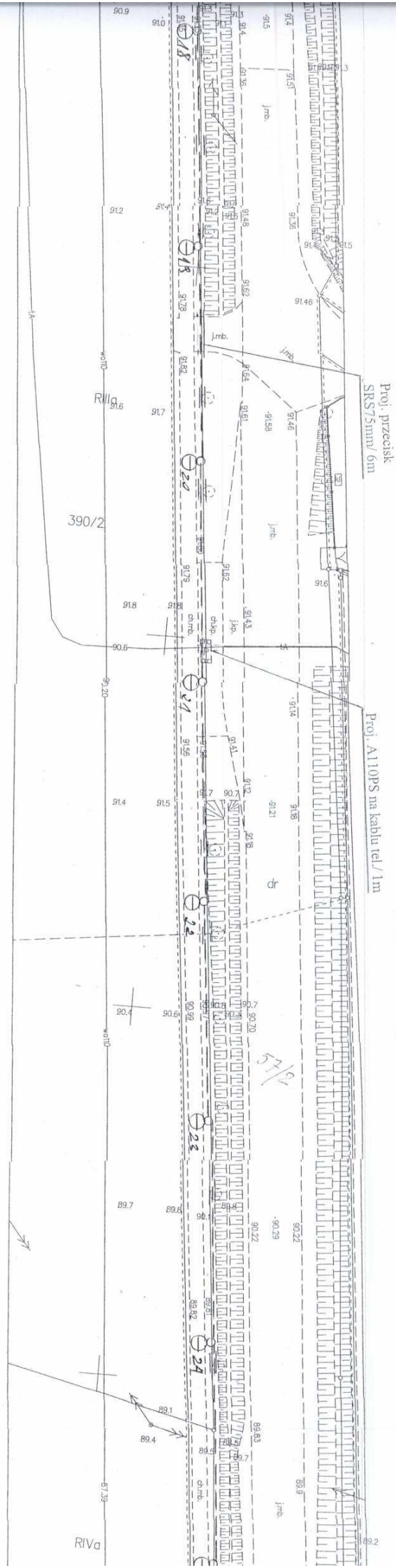


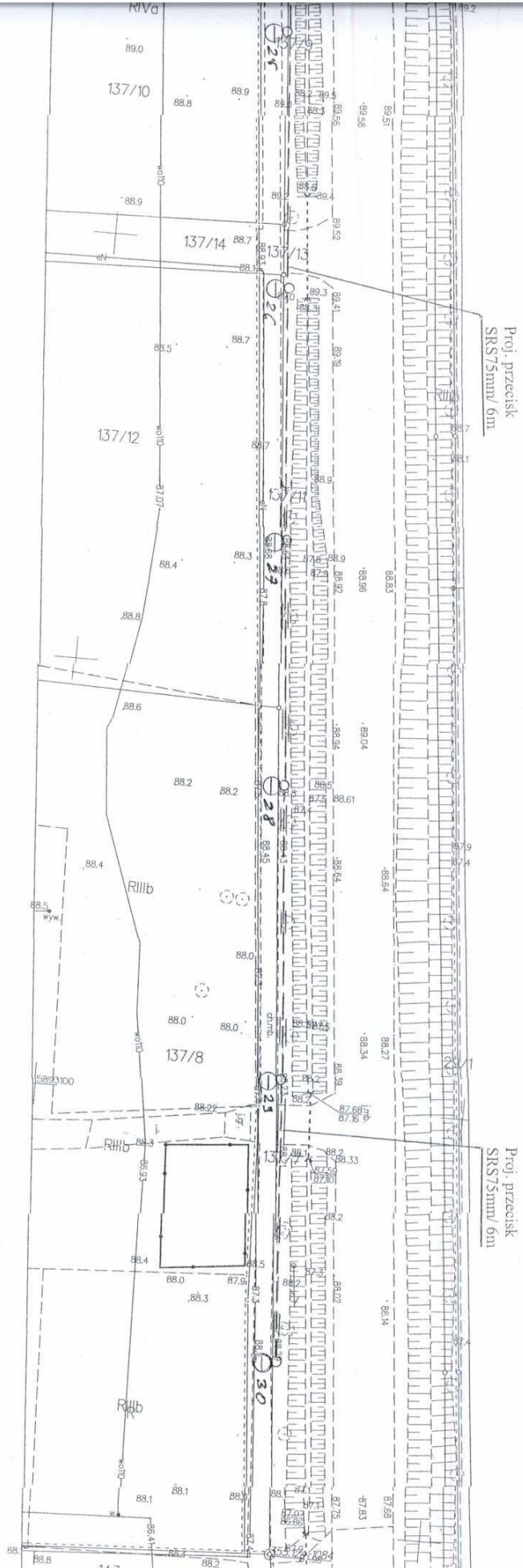
**Biuro Usług Geodezyjnych
"ARTEX"**
87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 18
tel. 056 6540268, tel.kom. 0 608 42 32 52
NIP 501-102-34-73

GEODETA UPRAWNIONY
Benedykt Kurczewski
Benedykt Kurczewski
Świadectwo G.G.K.Nr 17545









Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego

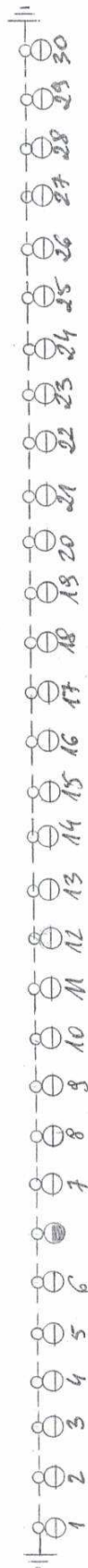
Proj. kabel oświetleniowy YAKXS.4 x 25mm²/903m (trasa) *853 kpl. 24 m*

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 20-28WW (min 135lm/wat)
- SO 5/3 z fundamentem, - 30kpl.

Proj. rura oslonowa DVK 75mm/ 140m lacznie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
MMR
PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. w GPr. 7342/111/TO/94
w specjalności: Instalacje elektryczne

Obiekt: Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w paśmie drogi wojewódzkiej nr 589 na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 119, 132/5, 133/3, 390/1, 137/9, 137/13.			
Adres: Grzywna, gmina Chelmża			
Inwestor: Gmina Chelmża			
ul. Wodna 2, 87-140 Chelmża			
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 119, 132/5, 133/3, 390/1, 137/9, 137/13.			
Branża: elektryczna			
Projektant: Roman Pater	Data: 05	Poświadczenie:	
upr. bud. GP. 7342/111/TO/94	2021		
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych			
Skala 1 : 500			
Rys. E1			



Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego

— — — Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/ 903m (trasa)

⊙ Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 20-28WW (min 135lm/wat)
- SO 5/3 z fundamentem - 30kpl.

Objekt: Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie **drogi wojewódzkiej nr 589** na dz. 57/2, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 390/1, 137/9.

Adres: Grzywna, gmina Chełmża

Inwestor: Gmina Chełmża

ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Tytuł: Schemat ideowy

Branża: elektryczna

Projektant: Roman Paier

upr. bud. GP.1.7342/111/TO/94

w specjalności instalacyjno inżyniernej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data

05

2021

Podpis

RP

Skala

Rys. 2

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1 lit. c) oraz art. 3 pkt. 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki:

57/2, 116/1, 177/1, 188/1, 133/3, 380/1, 137/9

obr. OOM Grybów

gm. Chetunio

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Dkt

Inwestor: Gmina Chełmża

ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Obiekt: **Budowa oświetlenia drogowego przy drodze rowerowej zlokalizowanej w pasie drogi wojewódzkiej nr 589 na dz. 52/7, 116/1, 117/1, 118/1, 133/3, 390/1, 137/9**

Adres: Grzywna gm. Chełmża.

Projektant sporządzający informację: Roman Pater

Data opracowania 08.06.2021r.

1. Zakres robót budowlany:
 - wykonanie wykopów pod kabel energetyczny ,
 - ułożenie kabla,
 - montaż słupów parkowych,
2. Wykaz istn. obiektów:
 - linia elektroenergetyczna kablowa nN,
 - linia elektroenergetyczna napowietrzna SN.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - linia elektroenergetyczna kablowa nN,
 - linia elektroenergetyczna napowietrzna SN.
4. Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót:

Prace odbywać się będą w pasie drogowym.

Pracownicy realizujący roboty muszą posiadać kwalifikacje w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych.
5. Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót:

Przed przystąpieniem do każdej z faz realizacji inwestycji należy przeprowadzić szkolenie pracowników.
6. Środki bezpieczeństwa.

Podczas wykonywania poszczególnych robót należy stosować środki bezpieczeństwa przewidziane do użycia przy realizacji zadania (ubrania robocze, rękawice robocze, kaski ochronne)

Teren budowy powinien być zabezpieczony.
7. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - zabezpieczyć interesy osób trzecich,
 - przestrzegać wymogów i uwag organów, instytucji oraz jednostek opiniujących projekt budowlany,
 - po zakończeniu robót budowlanych teren uporządkować.

