

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA


TEMAT: projekt oświetlenia ulicznego ulicy Polnej w Ciechocinku na działkach nr 782/2; 791/1; 792/11; 793/11; 794/4; 795/5; 796/4; 796/6; 797/7; 797/9; 798/4; 803.

**Obręb jednostka ewidencyjna Ciechocinek.
Kategoria obiektu XXVI.**

Inwestor: Gmina Miejska Ciechocinek
Ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

Projektant: Stanisław Szczęsny
upr. bud WBPP-AN-8386-5-20/84 Wk
specj. instalacyjno-inżynieryjna /instalacje i sieci elektryczne/

STANISŁAW SZCZĘSNY
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek
tel. 71 720 10 10
e-mail: s.szczesny@wp.pl
nr KRANIX 1234567890 Wk



Aleksandrów Kuj 10 . Październik . 2017 r

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

Ja niżej podpisany: **Stanisław Szczęsny**

Nr PESEL: **46112307275**

zamieszkały w **87-700 Aleksandrów Kuj** .ul **Zielona 28**

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany z dnia **10.10.2017r**

**Projekt budowy oświetlenia ulicznego ulicy Polnej w Ciechocinku na działkach ewidencyjnych nr:
782/2; 791/1; 792/11; 793/11; 794/4; 795/5; 796/4; 796/6; 797/7; 797/9; 798/4; 803 .**

opracowany na rzecz Inwestora

Gmina Miejska Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

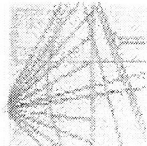
Aleksandrów Kuj dn. **10.10.2017r**


Ciepły, 10 października 2017 r.
Stanisław Szczęsny
Projektant i sprawdzający
ul. Zielona 28
87-700 Aleksandrów Kuj
5/25/44 WK

wymóg ART. 20 ust. 4 Ust. z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2016r. poz. 290 z późn. zmianami

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) \wyk

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



Ramysew, 2016-01-29
15-00-2814-AB

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZĘSNY STANISŁAW**

miejsce zamieszkania
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
UL. ZIELONA 28

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPIE/0454/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**
do dnia **2017-12-31**

STANISŁAW ZDMUSZA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W GOSTYNIU
3-CZŁONKOWY RADA IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

PRZEWODNICZĄCY
Radę Okręgową Izby
B. Bobkiewicz
prof. dr hab. inż. mgr inż. Andrzej Bobkiewicz

WOJEWÓDZKI OŚRODEK dnia **5.06.1986**
w **Włocławku**
biurowe i adres terenowego organu
administracji państwowej

Nr **150/150**
DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr B...., poz. 45/75, stwierdza się, że

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘSNY**
(wymienie imię — imiona i nazwisko)
Technik elektryk,
(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia **23.11.1946 r.** w **Ciechocinku**
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji **Elektryka budowlanego**

inżynierskiego w zakresie **inżynierii mechanicznej** w okresie kadencji **Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gostyniu**

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘSNY**
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:
Zakres uprawnień na odroczenie

Otrzymuje:
1. Upoważnienie do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
2. Upoważnienie do nadzoru nad robotami budowlanymi
3. Upoważnienie do projektowania

Uzasadnienie:
(podpis z podpisem, imieniem, nazwiskiem i stanowiskiem funkcyjnym)
(podpis)

*) określone zakresy prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikają odpowiednio dla rodzaju funkcji i specjalności technicznej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia
ZOT OKW. 15-00-2814-AB

Numer P/17/049850	Miejscowość Radziejów	Data 03-10-2017
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Ciechocinek, ul. Polna
gm. Ciechocinek , działka numer Ciechocinek-793/11
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Ogrodowa [SN 6-0034-11]
Stacja SN/nn CIECHOCINEK STOCZNIOWIEC [STA6-0270]
Obwód nn obw. 500 kier.ul.Polna 33-19 [NN 6-0270-05]
Obiekt Obwód [nN] obw. 500 kier.ul.Polna 33-19 [NN 6-0270-05]
istn. kabel nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Istn. kabel YAKY 4x120mm² relacji złącze typu Z3e usytuowane na budynku na dz. nr 794/2, a złącze Z1b usytuowane na budynku na dz. nr 793/10 przecięć w dogodnym miejscu i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F. Od projektowanej szafki wybudować odcinek kabla o przekroju YAKXS 4x120mm² długości ok. 10m , który połączyć z wcześniej przeciętym kablem. Szafkę pomiarową zabudować obok szafki oświetleniowej na dz. nr 793/11 w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika. Zalicznikowo z projektowanej szafki pomiarowej zasilić oświetlenie uliczne na dz. nr 793/11. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń sieci
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
 - szafka pomiarowa nn;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 - wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
 - Nie wymagane
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
 -
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.	
d) System ochrony od porażen	Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

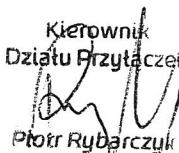
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	- MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s
w stacji 110/15 kV GPZ Ciechocinek	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.	
g) System ochrony od porażen	uziemiaenie ochronne
 - 10.3. Inne:
 -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Pełny.
Dane do obliczeń : Tr.-400kVA, Ib-160A , YAKY 4x120mm2 dl.-184m + 50m (do ZK1b na budynku przy dz. nr 763/10).
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Tomczak Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6376


Kierownik
Działu Przyłączeń
Piotr Rybaczuk
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

Ciechocinek, dnia 25.08.2017 r.

GT.6733.4.4.2017

DECYZJA

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
z dniem 12.09.2017r

Ciechocinek, dnia 12.09.2017r

[Podpis]
(podpis)

Na podstawie przepisów art. 61 § 4, w związku z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017. poz. 1257)

– **na wniosek z Urzędu** w sprawie zmiany decyzji wydanej przez Burmistrza Miasta Ciechocinka Nr GT.6733.4.3.2017 z dnia 23 sierpnia 2017 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: **budowie oświetlenia ulicznego ulicy Polnej działka nr 803, położona w strefie ochrony uzdrowskiej „B” w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek**

o r z e k a m

1. Zmienić treść zamierzenia inwestycyjnego w każdym miejscu decyzji z zapisu :

„ budowie oświetlenia ulicznego ulicy Polnej działka nr 803, położona w strefie ochrony uzdrowskiej „B” w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek”

na zapis:

„ budowie oświetlenia ulicznego ulicy Polnej działki nr 803, 782/2, 791/1, 792/11, 793/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9 i 798/4, położone w strefie ochrony uzdrowskiej „B” w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek”.

2. Pozostałe zapisy decyzji nr GT.6733.4.3.2017 z dnia 23 sierpnia 2017 roku pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Zmiany przedmiotowej decyzji dokonano na wniosek z Urzędu. Powyższa zmiana nie wpływa na jej rozstrzygnięcie. Ustalono, że zmiana nie narusza warunków art. 61, ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), w tym przepisów odrębnych

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Włocławku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1.Gmina Ciechocinek
- 2.a/a

Do wiadomości:

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu



Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Marian Ogrodowski
Zastępca Burmistrza

[Podpis]

GT.6733.4.3.2017

Ciechocinek, dnia 23.08.2017 r.
Decyzja nie może stać się ostateczna
z dniem 08.09.2017r.
Ciechocinek, dnia 08.09.2017r.
[Podpis]
(podpis)

DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.4 ust.2 pkt 1, art. 50 ust. 4, art. 51 ust.1, pkt.2., art. 53 ust.1,3 i 4, art. 54 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2016 r. poz. 2147), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257);

- po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego złożonego przez – **Gminę Miejską Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87 – 720 Ciechocinek**, zwaną dalej inwestorem i po uzgodnieniu wg art. 53, ust.4 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) z właściwymi organami jak:

- 1) odnośnie pkt 1 - z Ministrem Zdrowia (w odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych)
- 2) odnośnie pkt -4 z Dyrektorem Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku jako właściwym organem nadzoru górniczego (w odniesieniu do terenów górniczych)
- 3) odnośnie pkt 8- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody)
- 4) odnośnie pkt 9 z Burmistrzem Miasta Ciechocinka (w zakresie terenów przyległych do pasa drogowego) nie wymaga oddzielnego postanowienia, ponieważ jest organem wydającym decyzję,
- 6) uzgodnienia i opinie w oparciu o przepisy odrębne:
nie wymaga

Ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego:

w granicach określonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji, dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: **budowie oświetlenia ulicznego ulicy Polnej działka nr 803, położona w strefie ochrony uzdrowiskowej „B”, w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek**-stanowiącej w zrozumieniu przepisów art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) –inwestycję celu publicznego .

1.Rodzaj, miejsce i podmiot zamierzenia inwestycyjnego:

1.1.Rodzaj zabudowy: infrastruktura techniczna – elektroenergetyka,

1.2. Funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu lub użytkowania zabudowy:
oświetlenie ulicy.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych :

1) należy spełnić wymogi wynikające z przepisów, w tym techniczno-budowlanych, a w szczególności warunków technicznych odnoszących się dróg publicznych, a także obowiązujących Polskich Norm i przepisów branżowych dotyczących zamierzenia, bądź uzyskać zgodę na odstępstwo;

2) projekt budowlany opracować zgodnie z przepisami Prawa budowlanego (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) oraz przepisami szczególnymi i zaopatrzyć w niezbędne uzgodnienia dla danego rodzaju inwestycji.

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu :

- 2.1.1. w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu –art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska –Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zm.);
- 2.1.2 dla działek budowlanych lub terenów, na których jest przewidziana budowa obiektów budowlanych lub funkcjonalnie powiązanych zespołów obiektów budowlanych, należy zaprojektować odpowiednie zagospodarowanie, zgodnie z wymaganiami art. 5 (przytoczonego niżej prawa), zrealizować je przed oddaniem tych obiektów (zespołów) do użytkowania oraz zapewnić utrzymanie tego zagospodarowania we właściwym stanie techniczno-użytkowym przez okres istnienia obiektów budowlanych - art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo budowlane – (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.);
- 2.1.3. należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego:
- kształtując przestrzeń w sposób tworzący harmonijną całość oraz uwzględniający w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne -art. 1, ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073);
- 2.1.5. kształtowanie zabudowy:
- 1) projektować odcinek linii kablowej oświetleniowej o długości ok. 650 mb, ze słupami do montażu lamp oświetleniowych i szafką sterującą oświetleniem,
 - kabel prowadzić poprzez projektowane słupy, na których zamontowane będą oprawy oświetleniowe w ilości zgodnej z obliczeniem luminancji odpowiadającej kategorii drogi,
 - oświetlenie dostosowane do przewidywanego poboru mocy,
 - 2) linia zabudowy – nie dotyczy;
 - 3) wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy (czyli- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu) nie ustala się
 - 4) szerokość elewacji frontowej – nie dotyczy,
 - 5) wysokość elewacji frontowej do gzymsu- pozostaje bez zmian- nie dotyczy,
 - 6) geometria dachu (wysokość , kąt nachyleni dachu kształt dachu)– nie dotyczy,
- 2.1.6. kolizje, lub obejścia istniejącej podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej jak: kanalizacyjnej, wodociągowej, telekomunikacji, czy sieci energetycznej należy uzgodnić z właściwymi zarządcami sieci;
- 2.1.7. rozwiązania techniczne winny być zaprojektowane i wykonane w sposób uwzględniający usytuowanie budowli oraz odnoszących się do nich przepisów z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1522 ze zm.) i ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 roku poz. 220 ze zm.).

2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludności:

- 2.2.1. planowane zamierzenie inwestycyjne polegające na budowie linii energetycznej kablowej oświetleniowej nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
- 2.2.2. zgodnie z art. 71. ust 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zmianami) nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,
- 2.2.3. wszelkie działania inwestycyjne muszą uwzględniać ochronę przyrodniczych, krajobrazowych i uzdrowiskowych walorów m. Ciechocinka ponieważ działka zamierzenia inwestycyjnego położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.), dla którego obowiązują zakazy i zasady zagospodarowania przestrzennego określone w Uchwale Nr X/252/15 Sejmiku Województwa Kujawsko – pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.– Pom. z 2015 r. poz. 2563),

2.2.4.w związku z położeniem działki zamierzenia inwestycyjnego w strefie „B” ochrony uzdrowskiej wyznaczonej w statucie uzdrowiska Ciechocinek uchwała Nr XVIII/190/08 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 3 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom. z 2008 r. Nr 158, poz. 2459 z dnia 05.12.2008 r.) inwestycję prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowskim, uzdrowskach i obszarach ochrony uzdrowskiej oraz gminach uzdrowskich art. 38 a, ust. 2 (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 879 ze zmianami).

2.3.Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

2.3.1.Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku pismem z dnia 22 maja 2017 r. znak: WUOZ.DW.WZN.5151.1.27.2017.LS stwierdził, że działki zamierzenia inwestycyjnego leżą częściowo w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit „b”, art. 7 pkt 4, art. 145, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zmianami).

2.3.2. Delegatura WUOZ we Włocławku stwierdza, że określona powyżej inwestycja jest ze stanowiska konserwatorskiego dopuszczalna przy spełnieniu następujących warunków konserwatorskich:

a) na etapie uzyskiwania pozwolenia budowlanego przedłożyć w delegaturze WUOZ we Włocławku za pośrednictwem organu architektoniczno – budowlanego dokumentację projektową celem uzgodnienia powyższego zamiaru.

2.4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

2.4.1. w zakresie infrastruktury:

- 1) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- 2) gospodarka odpadami płynnymi – nie dotyczy,
- 3) zaopatrzenie w energię – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA –OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu,
- 4) gospodarka odpadami komunalnymi – nie dotyczy,
- 5) odprowadzenie wód deszczowych – na dotychczasowych warunkach,

2.5.2.w zakresie komunikacji:

- a) dostęp do drogi publicznej, gminnej ul. Polnej, pozostaje na dotychczasowych warunkach,
- b) uzyskać zgodę zarządcy drogi Burmistrza Ciechocinka na zajęcie pasa drogowego.

2.5.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

2.5.1.inwestycje należy projektować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, występujących w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu, w szczególności zapewnić ochronę:

- 1) przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu a jeżeli wymaga tego sytuacja uzyskać zgodę właścicieli na jego przebudowę,
- 2) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie –roboty budowlane prowadzić w sposób nie powodujący uciążliwości wywoływanych przez wymienione wyżej czynniki,
- 3) przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,

2.5.2.roboty budowlane prowadzić i eksploatować obiekt nie dopuszczając do zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;

2.5.3. robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, żeby groziło to nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia art. 147 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.);

2.5.4. właściciel nieruchomości powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.).

2.6.Warunki ochrony gruntów przeznaczonych pod zamierzenie inwestycyjne:

- 1) zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka zamierzenia inwestycyjnego nr 803 posiada pow. 0,2682 ha użytków oznaczonych jako droga „dr”;
 - 2) grunty działki objętej niniejszą decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie podlegają ochronie wynikającej z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) i nie jest wymagane uzyskanie zgód na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, o których mowa w art. 7.
- 2.7. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych :**
- 1) przedmiotowa działka położona jest w obszarze górniczym wód mineralnych „ CIECHOCINEK” utworzonym dla ochrony zasobów wód leczniczych decyzją Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28.02.1969 znak TG76/236/69,
 - 2) zamierzenie inwestycyjne zawarte w przedmiotowym wniosku jest zgodne z planem ruchu zakładu,
 - 3) decyzja została uzgodniona przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku jako właściwym organem nadzoru górniczego (w odniesieniu do terenów górniczych)
- 2.8. Okres ważności decyzji:**
- niniejsza decyzja ważna jest na czas nieokreślony.
- 2.9. Inne warunki i zalecenia:**
- 2.9.1. projekt budowlany opracować na aktualnej do celów projektowych mapie geodezyjnej zgodnie z przepisami prawa budowlanego (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zmianami), przepisami wykonawczymi do tego prawa, przepisami szczególnymi i warunkami opiniującymi z jednostek administracji państwowej i zaopatrzyć w niezbędne uzgodnienia dla danego rodzaju inwestycji,
 - 2.9.2. należy posiadać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem – (zgodnie z art. 33 ust. 2 ustawy Prawa budowlanego Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zmianami).
- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**
- planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować w granicach określonych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, na mapie stanowiącej załącznik graficzny Nr 1 w skali 1:1000 do niniejszej decyzji.
- 4. Inne;**
- uwzględniając warunek art. 53 ust.3 została wykonana analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduję się realizację inwestycji- podana w uzasadnieniu niniejszej decyzji .
 - Decyzja może być wydana ponieważ zostały spełnione warunki zawarte w art. 56 i art.50 ust. 1 ustawy jak na wstępie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Decyzję opracowano na **Gminę Miejską Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87 – 720 Ciechocinek**, w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zamierzenie inwestycyjne polega na: **budowie oświetlenia ulicznego ulicy Polnej działka nr 803, położona w strefie ochrony uzdrowiskowej „B”, w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek.** Zamierzenie zalicza się do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2016 r. poz. 2147) i nie koliduje z zadaniami rządowymi służącymi realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym. Zgodnie z art. 143 ust.2 ustawy jw. przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem z zakresu infrastruktury technicznej – elektroenergetyka, natomiast nie stanowi nowej zabudowy kubaturowej. Niniejsze zamierzenie wymaga ustalenia lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stosownie do przepisów art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

W trakcie postępowania administracyjnego, zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 24 kwietnia 2017 r. nie zgłoszono żadnych zastrzeżeń do w/w inwestycji.

Stosownie do art. 53 ust 3 pkt 2, art. 61, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) i przepisu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w

decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589), wykonano analizę stanu faktycznego i prawnego terenu wskazanego przez inwestora dla ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia na terenach jak we wniosku inwestora.

Analiza terenu:

podstawą dla przeprowadzenia analizy były następujące materiały:

- wniosek inwestora wraz z mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1:2000;
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ciechocinka, który utracił moc prawną w oparciu o art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88, ust.1 ustawy jw.

Wynik analizy stanu faktycznego zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 2 i art. 61. ust. 1. pkt 4, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

1. Działka zamierzenia inwestycyjnego nr 803 stanowi własność Gminy Miejskiej Ciechocinek.
2. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka zamierzenia inwestycyjnego użytkowana jest jako droga oznaczone „dr”.
3. Inwestor we wniosku wskazał obszar oddziaływania i teren wskazany do przekształceń mieszczący się w granicach terenu inwestycji.

Wynik analizy stanu prawnego zgodnie z art.61. ust.1. pkt 5, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

1. Działka zamierzenia inwestycyjnego położona jest w obszarze, który nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani nie została podjęta uchwała Rady Miejskiej Ciechocinka na przystąpienie do jego sporządzenia.
2. Teren działki zamierzenia inwestycyjnego w nieobowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Ciechocinka przeznaczony był pod funkcję „KD – tereny komunikacji drogowej”, która nie należy do zadań rządowych i samorządowych o znaczeniu ponad lokalnym, w rozumieniu art. 39, ust 3, pkt 3 i art.48 ustawy jw.
3. W oparciu o studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ciechocinka, działka będąca przedmiotem zamierzeń inwestorskich nie była objęta obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
4. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt 2 i art. 61. ust. 1. pkt 4, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073).

1. Zgodnie z art. 71. ust 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.) inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, ponieważ nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).
2. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zmianami) art. 43 - o odległościach budynków od pasa drogowego określonej kategorii drogi) - linii zabudowy nie ustala się.
3. Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.) oraz Uchwały Nr X/252/15 Sejmiku Województwa Kujawsko – pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj.– Pom. z 2015 r. poz. 2563) działka zamierzenia budowlanego położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Nizina Ciechocińska”, zamierzenie inwestycyjne uwzględnia ochronę przyrodniczych i krajobrazowych walorów środowiska.
4. Zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 879 ze zm.) działka zamierzenia inwestycyjnego położona jest w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej wyznaczonej w statucie uzdrowiska Ciechocinek uchwała Nr XVIII/190/08 Rady

Miejskiej Ciechocinka z dnia 3 listopada 2008 r. (DZ. Urz. Woj. Kuj – Pom. z 2008 r. Nr 158, poz. 2459 z dnia 05.12.2008 r.) inwestycja nie jest sprzeczna z zakazami wynikającymi z art. 38, ust. 2 ustawy jw.

5. Zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1131 z późn. zmianami) przedmiotowa działka położona jest w obszarze górniczym wód mineralnych „ CIECHOCINEK” utworzonym dla ochrony zasobów wód leczniczych decyzją Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28.02.1969 znak TG76/236/69. Zamierzenie inwestycyjne zawarte w przedmiotowym wniosku jest zgodne z planem ruchu zakładu.
6. Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zmianami) Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku pismem z dnia 22 maja 2017 r. znak: WUOZ.DW.WZN.5151.1.27.2017 stwierdził, że działki zamierzenia inwestycyjnego leżą częściowo w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit „b”, art. 7 pkt 4, art. 145, ustawy i nałożył dodatkowe warunki konserwatorskie zawarte w pkt. 2.3. niniejszej decyzji.

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego uzyskała wymagane uzgodnienia organów i instytucji w tym wynikające z przepisów odrębnych jw. Wydanie decyzji zostało poprzedzone obwieszczeniem i zawiadomieniem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sposób zwyczajowo przyjęty z dnia 24 kwietnia 2017 r. Z analizy formalno prawnej wynika, że istnieje możliwość realizacji zamierzenia inwestycyjnego na terenie działki 803 stanowiącej pas drogowy drogi gminnej ul. Polnej, położonej w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek.

Zgodnie z przepisem art. 50, ust. 4 w związku z art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt przedmiotowej decyzji o warunkach zabudowy został przygotowany przez osobę posiadającą uprawnienia zawodowe.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073):

1. Udzielona decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę (art. 55);
2. Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2);
3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4);
4. Wygaśnięcie decyzji nastąpi, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji (art. 65 ust. 1).

Zgodnie z ustawą Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.), informuje się, że:

1. Zgodnie z art. 13 § 2 Organ administracji publicznej podejmuje wszystkie uzasadnione na danym etapie postępowania czynności umożliwiające przeprowadzenie mediacji lub zawarcie ugody, a w szczególności udzielają wyjaśnień o możliwościach i korzyściach polubownego załatwienia sprawy.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 przywołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowania przestrzennego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu

administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a koniecznym do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarta w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie 14 dni od dnia doręczenia im zaświadczenia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki :

- Zał. Nr 1-mapa geodezyjna w skali 1:2000

Otrzymują :

1. Gmina Miejska Ciechocinek
2. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski w Toruniu
2. Tablica ogłoszeń UM.

Sporządziła (zgodnie z art. 50, ust. 4 w związku z art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2017 r. poz. 1073): mgr inż. Elżbieta Matusiak

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Marian Ogrodowski
Zastępca Burmistrza





KOPIA MAPY NUMERYCZNEJ

1:2000

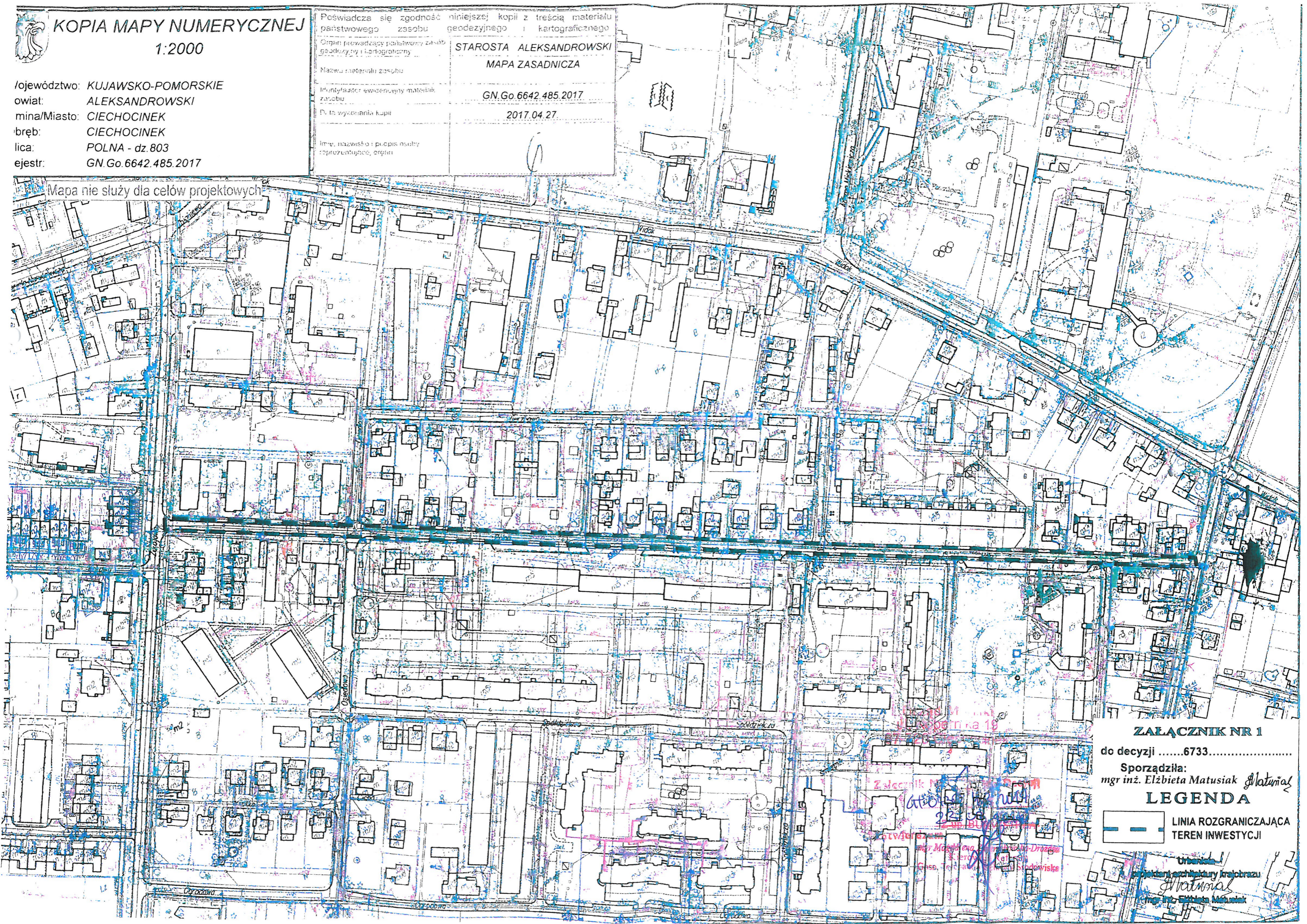
województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE
 powiat: ALEKSANDROWSKI
 gmina/Miasto: CIECHOCINEK
 wieś: CIECHOCINEK
 ulica: POLNA - dz. 803
 ewidencja: GN.Go.6642.485.2017

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA ALEKSANDROWSKI
 Nazwa materiału zasobu: MAPA ZASADNICZA
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: GN.Go.6642.485.2017
 Data wycofania kopii: 2017.04.27

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Mapa nie służy dla celów projektowych



ZALĄCZNIK NR 1

do decyzji6733.....

Sporządziła:
 mgr inż. Elżbieta Matusiak *Elzbieta Matusiak*

LEGENDA

 LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI

Elzbieta Matusiak
 projektant architektury krajobrazu
 mgr inż. Elżbieta Matusiak

STAROSTWO POWIATOWE
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
Zespół Koordynacyjny
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GN.Gz.6630.1110.2017
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Linia energetyczna kablowa oświetleniowa

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej : Aleksandra Tarczykowska

Zleceniodawca : Zakład Instalacyjno-Montażowy

87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.
Zielona 28

Zlecenie nr : GN.Gz.6630.1110.2017 z dnia: 2017-09-26 znak: 1110/2017

Data wpływu zlecenia: 2017-09-26

Data uzgodnienia: 2017-09-28

Nazwa jednostki projektowej : Zakład Instalacyjno-Montażowy

87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.
Zielona 28

Autor opracowania (projektant): S. Szczęsny

Inwestor : Gmina Miejska Ciechocinek

87-720 CIECHOCINEK
Kopernika 19

Nr dec. o war. zab.: GT.6733.4.4.2017, GT.6733.4.3.2017

Nr war. tech.: ---

Lokalizacja obiektu : Ciechocinek, ul. Polna, działki nr: 803, 782/2, 792/11, 793/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9, 798/4

Podstawa prawna:

1) Art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z póź.zm.)

Uwagi i zalecenia zgodne z opinią zespołu koordynacyjnego:

W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachowywać i respektować wymagane normą N-SEP-E-004 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.

Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.

Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min. 0,8 m.

Roboty budowlane w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych prowadzić metodą tradycyjną bez użycia sprzętu mechanicznego.

Projekt uzgodnić z MPWiK Spółka z o.o. w Ciechocinku.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.

W przypadku natrafienia na niezidentyfikowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel.992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.

Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.

W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Należy zachować przykrycie gazociągu 0.8 m- 1.2 m.

Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 poz. 640

NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).
3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
4. Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
7. W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii, należy ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.
8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
9. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel -22/352 66 94, fax.-56/660 00 17)
10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.
11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru.
12. Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor
13. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A. w obecności przedstawiciela właściciela sieci.

Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.

Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.

Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy poziomej III klasy. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (2010: Dz.U. Nr 193, poz.1287, art.48 ust.1 pkt.3).

Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

Z up. STAROSTY
45
Aleksandra Tarczykowska
Podinspektor
" Wydziale Geodezji, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura we Włocławku

UL.ŁĘGSKA 42 * 87-800 WŁOCŁAWEK * TEL./FAX. [054] 2315522

Włocławek, dnia 02.11.2017 r.

WUOZ.DW.WZN.5183.1.41.2017.LS

Zakład Instalacyjno-Montażowy
ul. Zielona 28
87-700 Aleksandrów Kujawski

Dotyczy: pisma Zakładu Instalacyjno-Montażowego z s. w Aleksandrowie Kujawskim z dnia 31.10.2017 r. (wpłynęło dnia 31.10.2017 r.) w sprawie zaopiniowania projektu oświetlenia ulicy Polnej na działkach nr 782/2, 791/1, 792/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9, 798/4, 803 w Ciechocinku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku w nawiązaniu do w/w pisma informuje, że działki nr 782/2, 791/1, 792/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9, 798/4, 803 – ulica Polna w Ciechocinku znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka, stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków i objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit „b”, art. 7 pkt 4, art. 145 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446, z późn. zm.).

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku po zapoznaniu się z zamierzeniem polegającym na budowie oświetlenia ulicy Polnej na działkach nr 782/2, 791/1, 792/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9, 798/4, 803 w Ciechocinku zawartym w przedłożonej dokumentacji pt.: „BUDOWAPROJEKT BUDOWLANY. BRANŻA ELEKTRYCZNA; TEMAT: PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO ULICY POLNEJ W CIECHOCINKU NA DZIAŁKACH NR 782/2, 791/1, 792/11, 793/11, 794/4, 795/5, 796/4, 796/6, 797/7, 797/9, 798/4, 803” PROJ.: STANISŁAW SZCZESNY; ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, PAŹDZIERNIK 2017 R.” ze stanowiska konserwatorskiego opiniuje pozytywnie przedstawiony zakres prac.

Kierownik Delegatury
D. Walczewska
mgr Danuta Walczewska

Otrzymują:

- ① Zakład Instalacyjno-Montażowy w Aleksandrowie Kujawskim
2. a/a



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

Spółka z o.o. w Ciechocinku

87-720 Ciechocinek ul. Nieszawska 21

tel./fax: +48 54 283 6224 e-mail: ciechwod@pro.onet.pl www.bip.mpwik-ciechocinek.pl

NIP 891-101-23-25 KRS: 0000200181 Sąd Rejonowy w Toruniu Kapitał zakładowy: 10.533.500zł

Ciechocinek 2017-10-12

Klauzula uzgadniająca Nr TT 1/X/2017

Budowy oświetlenia ulicznego, ul. Polnej w Ciechocinku.

1. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie w odniesieniu do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu przedsiębiorstwa w granicach jego odpowiedzialności eksploatacyjnej zgodnie z przepisami prawa.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zgłosić ten fakt do MPWiK na 7 dni przed planowanymi robotami.
3. Projektowane roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, uzgodnieniami branżowymi, opinią koordynacyjną Starostwa Powiatowego, niniejszą klauzulą oraz obowiązującymi normami wykonawstwa i odbioru robót.
4. W projektowanym obszarze terenu występują kolizje z siecią wodociągową oraz siecią kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Miejsca kolizyjne wykonać w rurze osłonowej i oznakować. Prace prowadzić ręcznie dokonując odkrycia miejsc kolizyjnych.
5. Zgodnie z załączoną mapą występuje kolizja lokalizacji punktu oświetleniowego nr 6 z siecią kanalizacji sanitarnej Φ 200. Należy przesunąć posadowienie punktu oświetleniowego.
6. Prace zanikające dotyczące usytuowania przewodów i ich głębokości w miejscach kolizyjnych z urządzeniami będącymi w eksploatacji MPWiK należy przed zasypaniem oraz włączeniem zgłosić do naszego przedsiębiorstwa.
7. Wykonane prace należy zgłosić przed odbiorem do MPWiK w zakresie lokalizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
8. Wykonanie robót nie może naruszać praw osób trzecich. Wszelkie kolizje z siecią wodociągową i kanalizacyjną oraz regulacje armatury wodociągowej i kanalizacyjnej zostaną wykonane na koszt Inwestora lub Wykonawcy robót.

KIEROWNIK TECHNICZNY

inż. Piotr Zabłocki

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja obejmuje budowę oświetlenia w ulicy Polnej w Ciechocinku, wykonanej kablem YKY 5x6mm² o łącznej długości linii kablowej 750m, układanego w rurach ochronnych Arot DVK lub HDPE ϕ 50mm o długości 630m wraz z montażem słupów i opraw LED o mocy 63W w ilości 22 szt.

2. Lokalizacja linii kablowej

Inwestycja projektowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 782/2; 791/1; 792/11; 793/11; 794/4; 795/5; 796/4; 796/6; 797/7; 797/9; 803 w miejscowości Ciechocinek ul. Polna.

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Z projektowanej szafki oświetleniowej w ulicy Polnej należy wyprowadzić 2-wa obwody kablowe, jeden w kier ul. Zdrojowej i drugi w kier ul. Słowackiego. Oświetlenie zostanie wykonane jako jednostronne z podziałem na północne i południowe.

4. Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska. Na terenie planowanej inwestycji nie planuje się wycinki zieleni. Inwestycja będzie prowadzona z poszanowaniem istniejącej zieleni. Po zakończeniu robót teren zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego. Planowana inwestycja nie ma wpływu na fizjografię uzdrowiska np./układ urbanistyczny, właściwości lecznicze/. Inwestycja nie jest zaliczana do wymienionych w Art. 38 pkt 2 oraz Art. 38a ustawy o lecznictwie uzdrowiskowym.

5. Ochrona konserwatorska

Teren objęty planowaną inwestycją w części podlega ochronie konserwatorskiej, dlatego wszelkie wykopaliska /przedmioty, ślady osadnictwa/ należy zgłaszać konserwatorowi ochrony zabytków, oraz wstrzymać wykonywanie prac.

6. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r/Dz.U. Nr 463 z dnia 27.kwietnia 2012r/ w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto że: obiekty elektroenergetyczne /linie kablowe/ zaliczane są do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja.

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek, które objęte są zakresem Inwestycji. Projektowana linia kablowa nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiednich działek. Na podstawie poniższych ustaw i rozporządzeń stwierdza się że projektowana linia kablowa nie wpływa znacząco na środowisko.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Ustaw z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r z późniejszymi zmianami

Biuro Projektów i Inżynierii
ul. Złoty 3
Opole
Pracownia Projektowa
Zakresie
Nr An
5/20/14 Wk

1. Podstawa opracowania projektu budowlanego

Podstawą opracowania projektu oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Polnej w Ciechocinku, jest zlecenie Gminy Miejskiej w Ciechocinku. Projekt opracowano w oparciu o następujące dokumenty:

- PKN-CEN/TR-13201-1 wybór klas oświetlenia dróg
- PN-EN-13201-2 wymagania oświetleniowe
- PN-EN-13201-3 obliczanie parametrów oświetleniowych
- PN-EN-13201 metody pomiarów parametrów oświetlenia
- PN-EN-60598-2-3 oprawy oświetlenia drogowego i ulicznego
- PN-EN-40-4:2004 słupy oświetleniowe stalowe
- PN-EN-40-6:2004 słupy oświetleniowe aluminiowe
- decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GT.6733.4.3.2017 z dnia 23.08.2017r
- plan sytuacyjny w skali 1:500 z dnia 24.08.2017r
- opinia koordynacyjna nr GN. GZ 6630.1110.2017 z dnia 04.10.2017r
- warunki przyłączenia szafki oświetleniowej P/17/049850 z 03.10.2017r
- oraz wizję lokalną przeprowadzoną w terenie

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje prace związane z budową oświetlenia ulicznego obejmującego budowę linii kablowej oświetleniowej wraz z montażem słupów i opraw wzdłuż ulicy Polnej w Ciechocinku. Teren inwestycji obejmuje działki o nr ewidencyjnych 791/1; 792/2; 792/11; 793/11; 794/4; 795/5; 796/4; 796/6; 797/7; 797/9; 798/4; 803 . Teren oddziaływania inwestycji obejmuje teren w/w działek.

3. Ogólne dane techniczne

Napięcie zasilania 230/400,50Hz

Pobór mocy w wysokości 6,5kW

Zabezpieczenie p.licznikowe w projektowanej szafce oświetl. S-303 B-20A

Układ pomiarowy bezpośredni– 3fazowy 2-strefowy

Układ sieci zewnętrznej TN-C

Układ sieci wewnętrznej TN-C

4. Opis techniczny

4.1 Stan istniejący.

W chwili obecnej ulica Polna jest drogą utwardzoną z nawierzchnią asfaltową w istniejącej zabudowie. Ulica wyposażona jest w chodnik typu „Polbruk”. Istniejące działki na których projektowana jest inwestycja są własnością Gminy Miejskiej Ciechocinek. Szerokość drogi wynosi około 5,5m. Linię oświetleniową zaprojektowano na działkach wymienionych powyżej. Kategoria drogi wg klasyfikacji dróg - ME-5 ulica miejska.

4.2 Stan projektowany.

W związku z tym że całe projektowane oświetlenie łącznie z szafką oświetleniową stanowi własność Gminy Miejskiej w Ciechocinku projekt oświetlenia nie musi być uzgadniany z Rejonem Oświetlenia w Sopocie. Zasilanie szafki oświetleniowej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi stanowi osobne opracowanie i będzie wykonywane przez Dystrybutora Sieci. Z szafki oświetleniowej w kierunku ul Słowackiego i Zdrojowej należy wyprowadzić obwody oświetleniowe wykonane linią kablową YKY 4x6mm² o łącznej długości 750m. Kabel należy układać na całej długości w rurach Arot DVK ϕ 50mm lub rurach HDPE na głębokości 50cm, wg trasy pokazanej na planie. Długość rur Arot DVK lub HDPE ϕ 50mm wynosi 620m. Do stanowiska nr 14 należy podłączyć 2-wa słupy typu WZ-9 znajdujące się na terenie przedszkola, oświetlające przejście do ulicy Wierzbowej. Przejście pod jezdnią należy wykonać metodą przecisku poziomego wykonanego w rurach SRS

φ110mm o długości całkowitej 2xpo 8m. Przecisk wykonywać na głębokości 1m od powierzchni jezdni. Łącznie z rurami osłonowymi należy ułożyć drut ocynkowany φ 8mm połączony z uziemieniem złącza kablowego oraz uziemionego na końcach linii. Z drutem należy połączyć metalowe słupy oświetleniowe. Wartość uziemienia nie może przekraczać wartości 10Ω. Kable będą układane w istniejących chodnikach /polbruk/. Należy zachować wymagane normą odległości od rurociągów wodociągowych, gazowych tj 50cm w poziomie i 40cm w pionie /osłona z rur stalowych/ zgodnie z normą PN-76/E-05125. Ułożone kable zgłosić do odbioru etapowego przez Inspektora Nadzoru. Po uzyskaniu pozytywnego protokołu odbioru etapowego /wpis do dziennika budowy/ kabel z rurą przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu, ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego i zasypać wykop, ubijając ziemię warstwami. Po wykonanych pracach teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Na końcach obwodów wykonać uziemienie prętowe, uziemienie nie może przekraczać wartości 10Ω. Następnie w miejscach pokazanych na planie możliwie najbliższych istniejących ogrodzeń, należy posadzić słupy oświetleniowe metalowe np. typu SPA-F/5,5/1 Celebre z oprawą Teceo 63W. Projektowane słupy zamontowane będą na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Wszystkie oprawy w II klasie ochronności. Na podstawie słupa musi być umieszczony herb Ciechocinka od strony jezdni. W słupach należy wykonać połączenie elementów metalowych słupa z przewodem PE /drutem ocynk./ odcinkiem przewodu LY 4mm². W słup i wysięgnik należy wciągnąć przewody YDY 2x2,5mm² dla zasilania oprawy. Oprawy należy łączyć do oświetlenia całonocnego i północnego poprzez zaciski słupowe IZK co drugą oprawę. Projektowane linie oświetleniowe prowadzone są w pasie drogi Inwestora - Gminy Miejskiej Ciechocinek. Powyższy projekt należy uzgodnić MPWIK Ciechocinek.

5. Obliczenia techniczne.

Dobór przewodów dla projektowanego oświetlenia

Moc najdłuższego obwodu całonocnego lub północnego $11 \times 63W = 0,693kW$
0,693

Napięcie 230V,50Hz $I = \frac{0,693}{230 \times 0,97} = 3,10A$

Cos φ 0,97

Długość obciążalność kabla YKY 4x6mm² ułożonego w ziemi wynosi

$I_{dd} = 47A$ $3,10A \leq 47A$

Obliczenie spadków napięć.

$\Delta U\% = 4,15 \times P \times l \times k \times 10^{-3} = 1,066\%$ czym spełnia wymagania normy /dop 10%/.

Obliczeń luminacji dokonano przy pomocy programu Dialux a wyniki zestawiono w załączonym protokole.

6. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

W sieci ENERGA-OPERATOR SA istnieje układ sieciowy TN-C. Ochroną od porażen elektrycznych jest szybkie samoczynne wyłączenie. W sieci oświetleniowej także projektuje się układ sieciowy TN-C-S. W związku z projektowanym układem sieciowym TN-C-S, z przewodem PEN należy łączyć wszystkie części metalowe mogące znaleźć się pod napięciem np. metalowe słupy, wysięgniki, oprawy itp. W przewodzie PE oraz N nie wolno instalować bezpieczników, wyłączników itp.

7. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i normą PN-EN 13201-1-2-3.

Po wykonaniu prac należy dokonać pomiarów izolacji kabli, przewodów, skuteczności ochrony p.porażeniowej słupów i oporności uziemień. Na słupach należy nanieść numerację słupów zgodnie z projektem /malowane lub kalkomania/. We wnętrzu słupa oznaczyć kabel wejściowy i wyjściowy. Na stanowisku nr 1 i 80 należy dodatkowo uziemić drut stalowy.

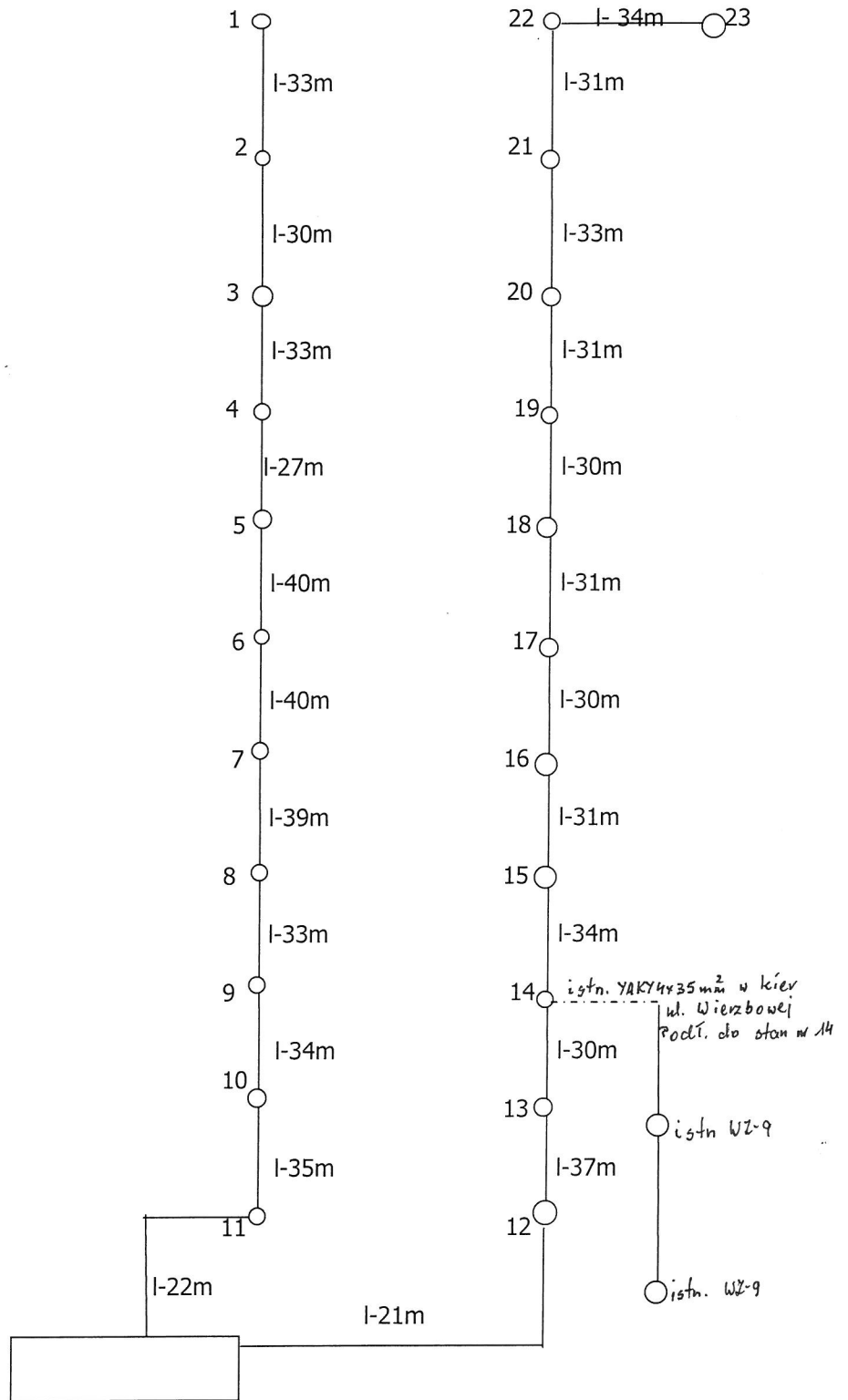
Wybudowane oświetlenie pozostaje na majątku Urzędu Miasta Ciechocinek.

8. Zestawienie podstawowych materiałów.

1. kabel YKY 4x6mm ²	750 m
2. folia PCV niebieska	630 m
3. opaski identyfikacyjne	80 szt
4. rura Arot DVK ϕ 50mm lub HDPE	630 m
5. przewód YDYo 2x2,5mm ²	130 m
6. oprawy TECEO-1 63W NW z optyką nr 5103	22 szt
8. słup SPA-F/5,5/1 z herbem Ciechocinka z wysięgnikiem	22 szt
9. fundamenty prefabrykowane	22 szt
11. pręty uziemiające miedziane	9 m
12. przewód LY 6mm ²	20 m
13. izolacyjne zaciski kablowe IZK	90 szt
14. zacisk odgałęźny do poł. drut-słup	22 szt
15. drut ocynkowany miękki ϕ 8mm	630 m
16. szafka oświetleniowa	1 szt
17. rura Arot SRS ϕ 110mm	16 m

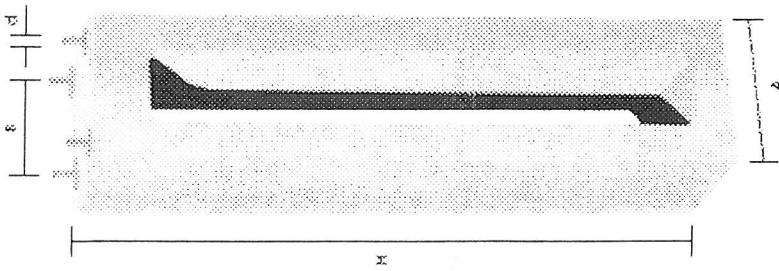
STANISŁAW BUCHALSKI
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
w zakresie instalacji elektrycznych
Dz.U. Nr AN-90365/5/20/R4 WK

Schemat jednokreskowy zasilania projektowanego oświetlenia ulicznego ulicy Polnej w Ciechocinku.



Szafka oświetleniowa

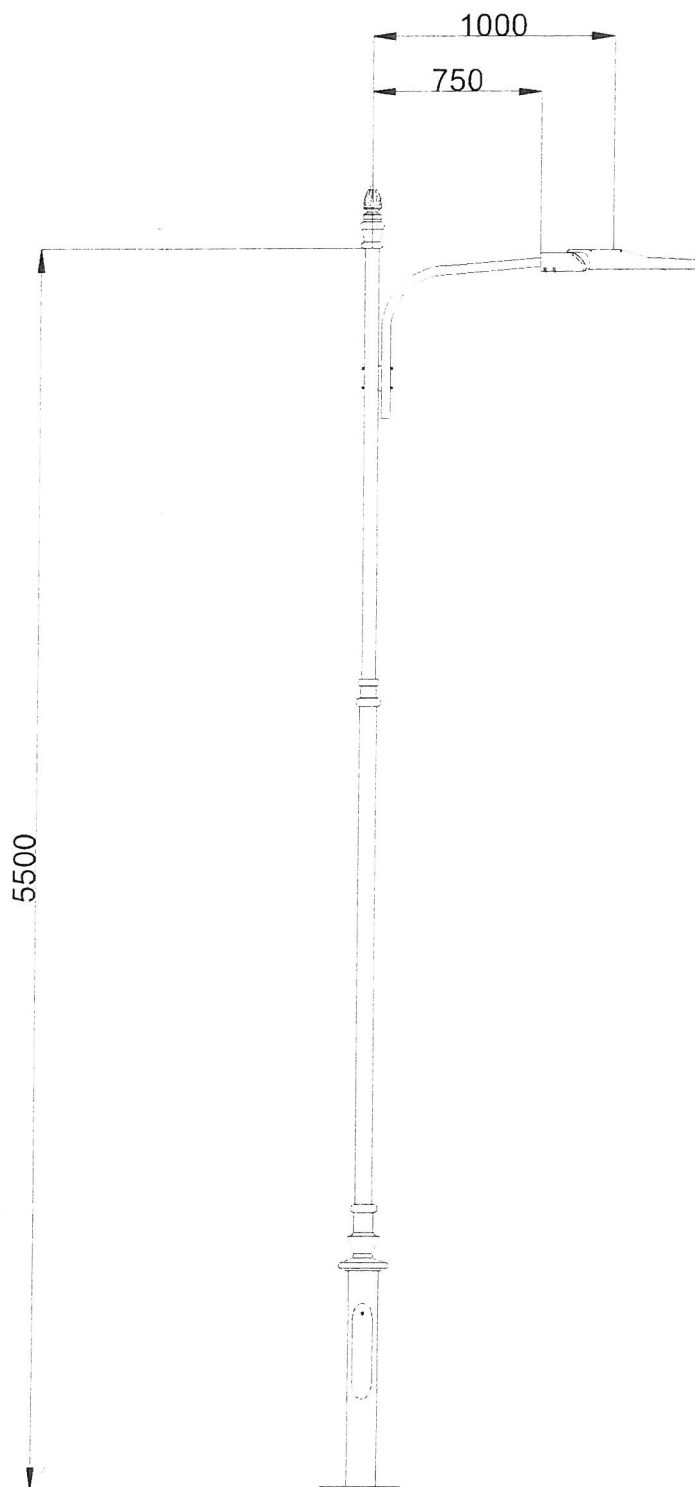
Zakład Instalacyjno-Montażowy ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj			
Projekt linii kablowej oświetleniowej wzdłuż ul. Polnej w Ciechocinku na działkach nr 782/2; 791/1; 792/11; 793/11; 794/4; 795/5; 796/4; 796/6; 797/7; 797/9; 798/4		Nr rysunku	Skala ---
Inwestor: Gmina Miejska Ciechocinek Ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
	Projektant Stanisław Szczęsny Upr AN-8386- 5/20/82/Wk	10.10.2017r	




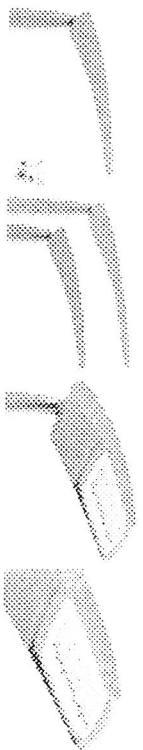
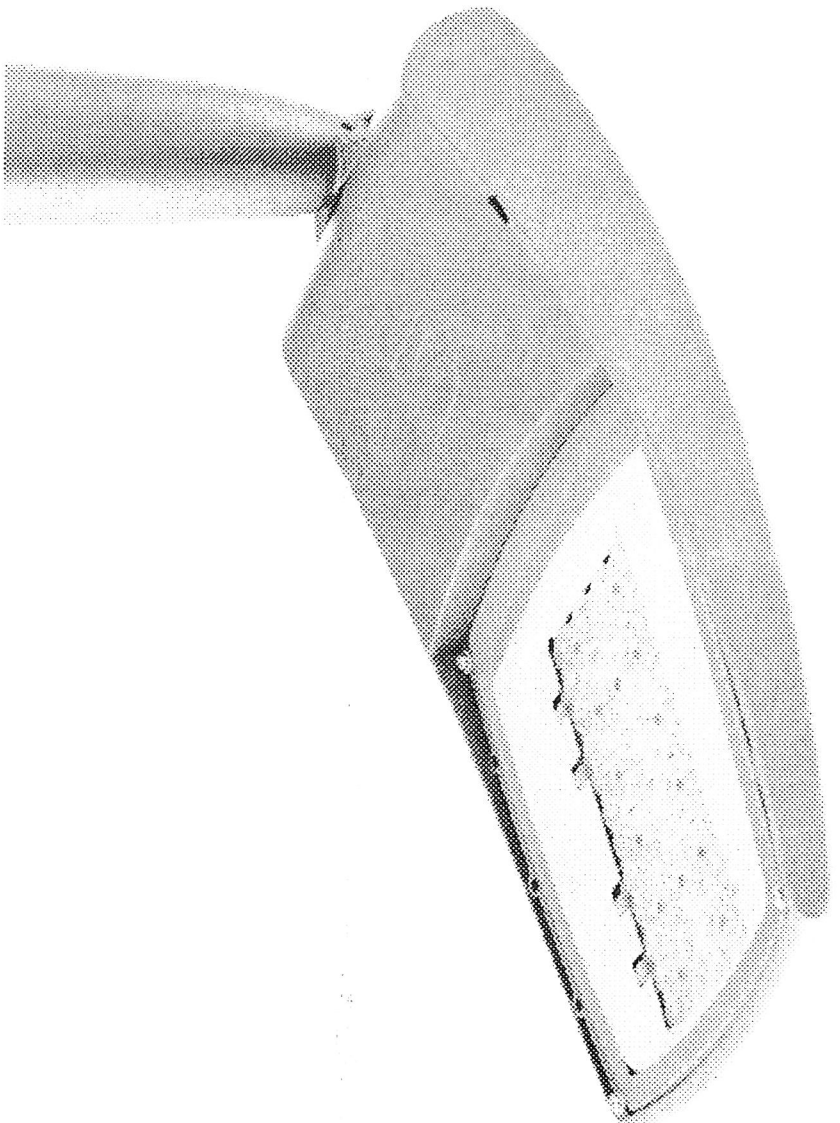
TYP	A [mm]	H [mm]	B [mm]	d [mm]	kg
B-90	300	800	190	16	115
B-120	350	1200	250	24	220
B-150	350	1500	250	24	270
B-160	400	1600	250	21	400
B-200	400	2000	250	24	570

FUNDAMENTY POD SŁUPY

1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000



NAZWA PLIKU	MATERIAŁ	NR ARK.	PODZIAŁKA
FORMAT	A4	Inwestycja	
RYSOWAŁ	Piotr Wojtaś		
SPRAWDZIŁ			
ZATW.	Mirosław Sekuła	SPA-F/5,5/1/CELEBRE	
WYPROD.	"ELGIS-GARBATKA" Sp. z o.o.		
Zakł. Prod. Urz. Ośw. i Elektr. "ELGIS-GARBATKA" Sp. z o.o. 26-930 Garbatka Leśn. Ponikwa 11		NR RYS.	
		tel (048) 62 10 280 (048) 62 10 350 tel/fax (048) 62 10 351 e-mail: elgis@elgis.com.pl www.elgis.com.pl	



Główne zalety

Zoptymalizowane zużycie energii oraz kosztów utrzymania

Właściwe oświetlenie dzięki LensoFlex^{®2}

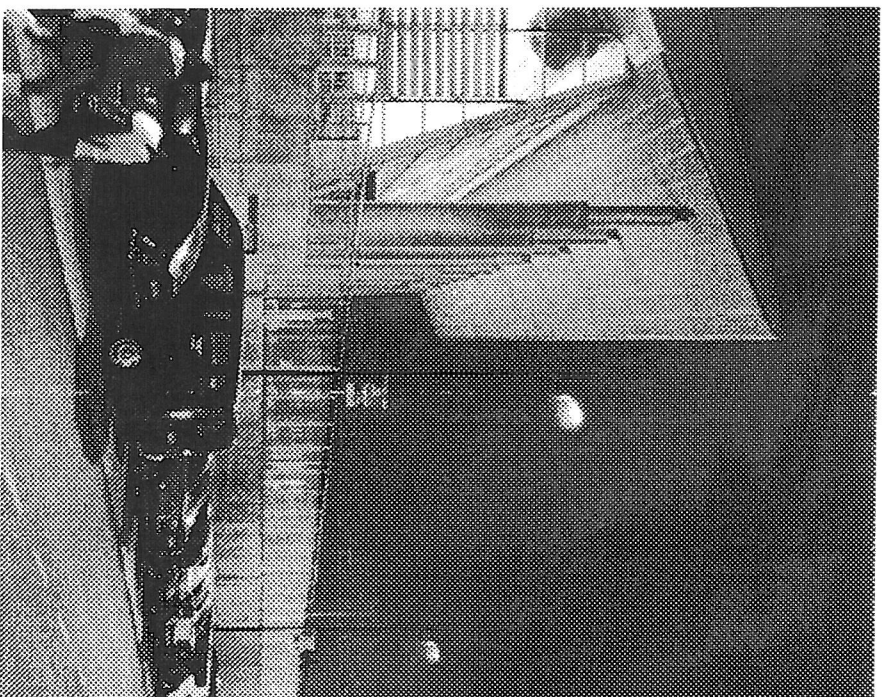
Elastyczny system optyczny o modularnej ilości LED

Futura²Profi

ThermiX[®]

Trwałe i przetwarzalne materiały

Aplikacje



Oświetlenie ul. Polnej w Ciechocinku

Gmina Miejska Ciechocinek:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.10.2017
Edytor: Stanisław Szczęsny

STANISŁAW SZCZĘSNY
37-700 Aleksandrów Kup, ul. Zielona 2
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budowlanymi
zakresie instalacji elektrycznych
nr. Nr AA.000000-5/00/84 MKK



Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

Edytor Stanisław Szczęsny
Telefon 600-623-734
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie ul. Polnej w Ciechocinku

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
ul. Polna w Ciechocinku	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5



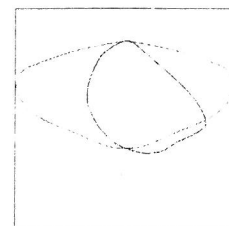
Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

Edytor Stanisław Szczęsny
Telefon 600-623-734
faks
e-Mail

Oświetlenie ul. Polnej w Ciechocinku / Lista opraw

5 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 40 LEDS 500mA
NW / 372332
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7499 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9097 lm
Moc opraw: 63.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 76 96 100 82
Wyposażenie: 1 x 40 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).





Zakład Instalacyjno-Montażowy
ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

Edytor Stanisław Szczęsny
Telefon 600-623-734
faks
e-Mail

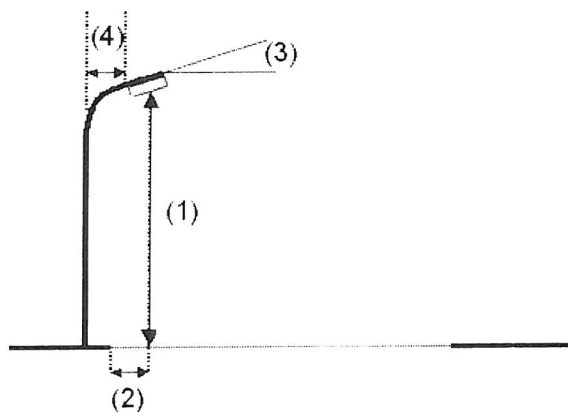
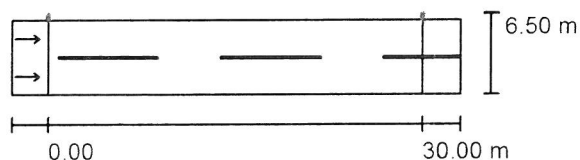
ul. Polna w Ciechocinku / Dane planowania

Profil ulicy

ul. Polna w C-ku (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 1.00

Rozmieszczenia opraw



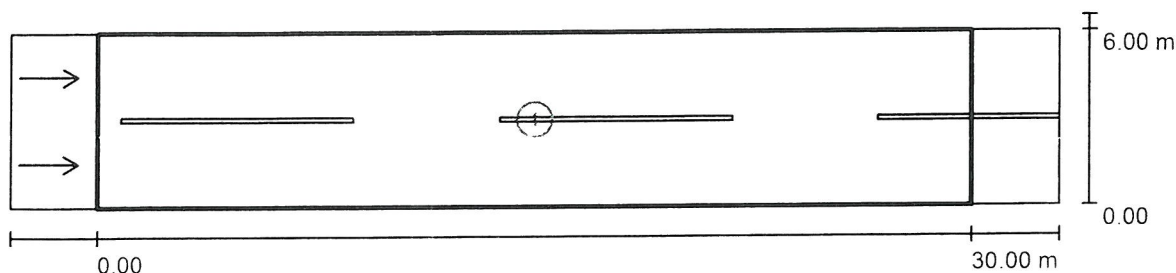
Oprawa:	SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 40 LEDS 500mA NW / 372332
Strumień świetlny (Oprawa):	7499 lm
Strumień świetlny (Lampy):	9097 lm
Moc opraw:	63.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	30.000 m
Wysokość montażu (1):	6.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	6.075 m
Nawis (2):	-0.105 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m



Zakład Instalacyjno-Montażowy
ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

Edytor Stanisław Szczepny
Telefon 600-623-734
faks
e-Mail

ul. Polna w Ciechocinku / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 1.00

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 ul. Polna w C-ku
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: ul. Polna w C-ku.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.47	0.49	0.72	14	0.67
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

STANISŁAW SZCZEPNY
87-700 Aleksandrów Kuj, ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzoru nad i kierowania budową
w zakresie instalacji elektrycznych
nr. AM-8386-5/20/84 WK

**MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala mapy	1:500	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.Ga.6640.1093.2017 Nr dz. – wg zakresu	
Województwo	kujawsko - pomorskie	
Powiat	aleksandrowski	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	040102_1
	nazwa	Ciechocinek
Obręb ewidencyjny	identyfikator	040102_1.0001
	nazwa	Ciechocinek
Ulica	Polna	
Arkusze mapy zasadniczej	6.188.27.24.1.3, 6.188.27.24.3.1, 6.188.27.24.3.2	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątne płaskich wysokości	2000 – południk 18
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt '60	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Służebności gruntowych nie badano.	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
Stan aktualny na dzień:	14.08.2017	
Data opracowania mapy	24.08.2017	
GEOCAL Rafał Rakusiewicz Woluszewo 132, 87-720 Ciechocinek tel. 0-604-233-354 NIP 891-152-18-31	[Signature]	
	imię i nazwisko wykonawcy, który opracował mapę	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany z wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA ALEKSANDROWSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **P.0401.2017.1167**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **29.08.2017**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **z up. STAROSTY**

[Signature]
Naczelnik Wydziału Geodezji
[Signature]

