

Biuro Instalacyjno-Montażowe

87-700 Aleksandrów Kujawski ul. Zielona 28

tel. 054 232 50 26 kom. 600 623 733

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT: projekt oświetlenia ulicznego na osiedlu „Stawowa- Łąkowa”
w Ciechocinku na działkach nr 546/23; 546/24; 546/45; 546/61; 546/62;
555/1; 555/3; 555/4; 586/2; 586/4; 587/4; 593; 598/2; 607/20; 608; 609/1;
610/3; 611/3; 612/3; 613/3; 614/1; 614/3; 615/12; 616/3; 623/28; 1466.

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
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN-8386-5-20/84 WK

Aleksandrów Kuj 28 . Październik . 2016 r

Spis Treści:

Karta	1	strona tytułowa
	2	spis treści
	3	oświadczenie projektanta opracowującego projekt
	4,5	uprawnienia + przynależność do izby
	6	stanowisko Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu
	7	postanowienie o sprostowaniu numeracji działek
	8 – 16	decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego GT.6733.6.3.2016
	17 - 19	warunki przyłączenia do sieci szafki oświetleniowej P/16/013152
	20 – 22	opinia koordynacyjna nr GN.Gz.6630.758.2016
	23	klauzula opiniująca z MPW i K w Ciechocinku
	23 a	klauzula opiniująca z Orange Polska SA oddział Bydgoszcz
	24 – 28	opis techniczny
	29 - 32	rysunki poglądowe przykładowych materiałów zastosowanych w projekcie
	33 – 38	obliczenia oświetlenia ulicy programem „ DiaLux”
	39 – 40	mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą kabli i lokalizacją słupów

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 **28.10.2016r**

Projekt budowy oświetlenia ulicznego na osiedlu „Stawowa, Łąkowa” w Ciechocinku na działkach ewidencyjnych nr: 546/23; 546/24; 546/45; 546/60; 546/61; 546/62; 555/1; 555/3; 555/4; 586/2; 586/4; 587/4; 593; 598/2; 607/20; 608; 609/1; 610/3; 611/3; 612/3; 613/3; 614/1; 614/3; 615/12; 616/3; 623/28; 1466.

opracowany na rzecz Inwestora

Gmina Miejska Ciechocinek

ul. Kopernika 19

87-720 Ciechocinek

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

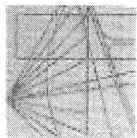
Aleksandrów Kuj dn. **28.10.2016r**

STANISŁAW SZCZĘSNY
87-700 Aleksandrów Kuj, ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
w zakresie branż architektonicznych
Inż. Nr 011823/15.20/84 WK

wymóg ART. 20 ust. 4 Ust. z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2013r. poz. 1409 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
B U D O W N I C T W A



Bydgoszcz 2015-11-27
(informatyk, d.66)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZĘŚNY STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

**87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
UL. ZIELONA 28**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIE/345407

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-01-01

do dnia

2016-12-31

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
w BYDGOSZCZY
25-070 BYDGOSZCZ ul. B. Kurowskiego 6
tel. 52 306 70 50 • fax 52 306 70 59

P O Z E W O D N I C Z A C Y
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Andrzej Wójcik

Ze zgodności
STANISŁAW SZCZĘŚNY
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
por. Nr AN-9246-5/20/84 W

URZĄD WOJEWÓDZKI w Bydgoszczy, dnia 5.11.2015 r.

Ms. Wielka

nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej

Nr. 232/P-AN-0366-5/20/24 UK

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i 18 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 46, poz. 46) z 7.1.1975 r. stwierdza się, że

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘŚNY** (imię i nazwisko)
Technik elektryk, - (czynność i tytuł zawodowy)

urodzony dnia **23.11.1946** r. w **Ciechocinku**

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania

samodzielnej funkcji **inżyniera elektryka**

w specjalności **instalacji elektrycznych**

określonej przez specjalistę **inżyniera budowlanego** lub **specjalistę zawodowy**

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘŚNY** (imię i nazwisko)

jest uprawniony do **projektowania**

zakresu **upoważnienia na odliczenie**

Otrzymują:

1. **St. Szczęśny**

2. **AN o/s**

Grupa z podległym terenem, roz-
wika i **inżyniera budowlanego**

o określone zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w bu-
downictwie wynikający z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6,

§ 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia

ZGT O/WI 15-00 Zm 4 1600 AS

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura we Włocławku

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

23. 03. 2016

GM 119

WUOZ.DW.WZN.5151.1.18.2016.LS

Włocławek, dnia 16.03.2016 r.

25. 03. 2016

URZĄD MIEJSKI
W CIECHOCINKU

Dotyczy: zawiadomienia Urzędu Miejskiego w Ciechocinku przestanego pismem GT.6733.6.2016 z dnia 26.02.2016 r. (wpłynęło dnia 02.03.2016 r.) o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na lokalizacji oświetlenia drogowego ulicy Łąkowej na działkach nr 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach nr 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 596/4, 546/60, 555/4, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach nr 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ulicy Sadowej na działkach nr 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, 580/3, 584/6, 584/9, ulicy Zielonej na działkach nr 1466, 1473, 585/2 w Ciechocinku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku w nawiązaniu do w/w pisma informuje, że ulica Łąkowa obejmująca działki nr 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulica Orzechowej obejmująca działki nr 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulica Stawowa obejmująca działki 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 596/4, 546/60, 555/4, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulica Okrężna obejmująca działki nr 546/62, 546/23, ulica Wiśniowa obejmująca działkę nr 546/24, ulica Sadowa obejmująca działki nr 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, 580/3, 584/6, 584/9, ulica Zielona obejmująca działki nr 1466, 1473, 585/2 w Ciechocinku znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka, stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków, objętej 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.).

Zgodnie z treścią wniosku inwestora planowane zamierzenie obejmuje lokalizację oświetlenia drogowego w ulic: Łąkowej, Orzechowej, Stawowej, Okrężnej, Wiśniowej, Sadowej, Zielonej.

Delegatura WUOZ we Włocławku stwierdza, że ze stanowiska konserwatorskiego powyższe zamierzenie jest dopuszczalne przy spełnieniu następujących warunków konserwatorskich:

1. na etapie uzyskiwania pozwolenia budowlanego przedłożyć w Delegaturze WUOZ we Włocławku za pośrednictwem organu architektoniczno-budowlanego projekt budowlany dla w/ w inwestycji celem uzgodnienia powyższego zamiaru budowlanego.

Powyższe pismo winno być przyjęte jako stanowisko Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków - Delegatury we Włocławku w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na lokalizacji oświetlenia drogowego ulicy Łąkowej na działkach nr 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach nr 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 596/4, 546/60, 555/4, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach nr 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ulicy Sadowej na działkach nr 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, 580/3, 584/6, 584/9, ulicy Zielonej na działkach nr 1466, 1473, 585/2 w Ciechocinku.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Ciechocinku
2. a/a

Kierownik Delegatury

Danuta Walczewska
mgr Danuta Walczewska

Do wiadomości:

1. Gmina Miejska Ciechocinek

GT.6733.6.4.2016

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 roku poz. 23 ze zm.) prostuje się z Urzędu błąd pisarski w decyzji Burmistrza Ciechocinka z dnia 10.05.2016 r. znak: **GT.6733.6.3.2016** w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy oświetlenia ulicznego ulicy Łąkowej na działkach oznaczonych numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach oznaczonych numerami: 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach oznaczonych numerami: 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach oznaczonych numerami: 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ul. Sadowej na działkach oznaczonych numerami: 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, , 584/6, 584/9 i ul. Zielonej na działkach oznaczonych numerami: 1466, 1473, 585/2, 1466, **położonych w strefie ochrony uzdrowiskowej „B”, w obrębie ewidencyjnym miasto Ciechocinek:**

- a) zamiast numeru geodezyjnego działki „555/2” powinno być „554/2”
- b) zamiast numeru geodezyjnego działki „613/1” powinno być „613/3”
- c) zamiast numeru geodezyjnego działki „612/1” powinno być „612/3”
- d) zamiast numeru geodezyjnego działki „611/1” powinno być „611/3”
- e) zamiast numeru geodezyjnego działki „610/1” powinno być „610/3”
- f) zamiast numeru geodezyjnego działki „614/12” powinno być „614/1”.
- g) w punkcie 2.1.5 pkt 1 zamiast wyrażenia „60” powinno być „47”
- h) w punkcie 2.5.2. zamiast nazw ulic „ Graniczna, Związkowców, Bukowej, Dębowej i Piskowej” powinno być „ Łąkowa, Sadowa, Wiśniowa, Stawowa i Orzechowa”

Uzasadnienie

Sprostowania oczywistej omyłki w decyzji z dnia 10.05.2016 roku znak: **GT.6733.6.3.2016** dokonano na wniosek z Urzędu. Opisane powyżej błędy są błędami pisarskim, popełnionym omyłkowo przy redagowaniu tekstu. Błędy te noszą znamiona omyłki w rozumieniu art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego. Organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ postanowieniach. Niniejszej sprawie zachodzą przesłanki do sprostowania omyłki pisarskiej z urzędu. Podkreślić należy , że zgodnie z reprezentowanym poglądem, że „sprostowania błędów i oczywistych omyłek dokonuje organ, który wydał decyzję dotkniętą wadami i nie jest w tym ograniczony żadnym terminem (B.Adamek, J.Borkowski Kodeks postępowania administracyjnego, Komentarz Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2009 r. str 434).

Mając na uwadze przytaczane okoliczności , postanowiono orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienia służy stronom prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

- 1.Gmina Ciechocinek
- 2.Starosta Aleksandrowski
- 3.a/a

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marian Ogrodowski
Zastępca Burmistrza

GT.6733.6.3.2016

Ciechocinek, dnia 10.05.2016 r.

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
z dniem 02.06.2016 r.

Ciechocinek, dnia 28.06.2016 r.
[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 i art. 60 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2015 poz. 1774 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23);

- 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami) 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 Łkowej na działkach oznaczonych numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach oznaczonych numerami: 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach oznaczonych numerami: 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach oznaczonych numerami: 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ul. Sadowej na działkach oznaczonych numerami: 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, , 584/6, 584/9 i ul. Zielonej na działkach oznaczonych numerami: 1466, 1473, 585/2, 1466, położonych 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami) –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 do 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 2013 r., poz.1409 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 2013 r. poz.1232 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 2013 r., poz.1409 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami);
 - 2.1.5. kształtowanie zabudowy – w oparciu o § 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) ustala się
 - 1) projektować odcinek linii kablowej oświetleniowej o długości do 1700 mb, z ok. 60 szt. 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. Nr 75, poz. 690 ze zm.) i ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 roku poz.1059 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 2010 r. Nr 213 poz. 1397 z późn. zmianami),
- 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. Nr 199, poz. 1227 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 działki zamierzenia inwestycyjnego położone są 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 2015 r. poz. 1651), 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 działek zamierzenia inwestycyjnego w strefie „B” ochrony uzdrowiskowej wyznaczonej w statucie uzdrowiska Ciechocinek uchwałą 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 uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych art. 38a, ust. 2 (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 651 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 16 marca 2016 r. znak: WUOZ.DW.WZN.5151.1.18.2016.LS stwierdziła że działki zamierzenia inwestycyjnego leżą w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków, objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust1, 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 planowana w/w inwestycja jest ze stanowiska konserwatorskiego dopuszczalna przy spełnieniu następującego warunku konserwatorskiego:
na etapie uzyskiwania pozwolenia budowlanego przedłożyć w delegaturze WUOZ we Włocławku za pośrednictwem organu architektoniczno – budowlanego dokumentację projektową celem uzgodnienia powyższego zamiaru budowlanego.
- 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:**
- dostęp do drogi publicznej, gminnej ul. Granicznej, ul. Związkowców, ul. Bukowej, ul. Dębowej i ul. Piaskowej, pozostaje na dotychczasowych warunkach.
- 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 lub 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 2014r. poz. 121 z późn. zmianami).

2.6. Warunki ochrony gruntów przeznaczonych pod zamierzenie inwestycyjne:

- 1) zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działki zamierzenia inwestycyjnego oznaczone numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, 623/28, 586/2, 614/3, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, 546/62, 546/23, 546/24, 584/1, 546/45, 546/47, 584/6, 584/9, 1466, 1473, 585/2, 1466, użytkowane są jako drogi oznaczone „dr”, działki zamierzenia inwestycyjnego oznaczone numerami 614/19, 546/49, 546/48, 546/46, 580/4, użytkowane są jako tereny mieszkaniowe, oznaczone „B”,
- 2) działka zamierzenia inwestycyjnego nr 623/51 posiada powierzchnię 0,0449 ha użytków oznaczonych jako grunty orne klasy R-IVb o pow. 0,0058 ha, R-V o pow. 0,0365 ha i rowy W-V o pow. 0,0026 ha,
- 3) grunty działek objętych 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 2015 r. poz. 909 ze zm.) 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 Poznaniu 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 2013 r., poz. 1409 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 2013 r., poz. 1409 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 przewiduje 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 Łąkowej na działkach oznaczonych numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach oznaczonych numerami: 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach oznaczonych numerami: 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach oznaczonych numerami: 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ul. Sadowej na działkach oznaczonych numerami: 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, 584/6, 584/9 i ul. Zielonej na działkach oznaczonych numerami: 1466, 1473, 585/2, 1466, położonych 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. 2015 poz. 1774) 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami).

W trakcie postępowania administracyjnego, zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 26 lutego 2016 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami) i przepisu § 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) i 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 1:1000;
- 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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami).

1. Działki zamierzenia inwestycyjnego oznaczone numerami: 616/1, 608, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, 623/28, 586/2, 614/3, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, 546/62, 546/23, 546/24, 584/1, 546/45, 546/47, 584/6, 584/9, 1466, 1473, 585/2, 1466, 614/19, 546/49, 546/48, 546/46, 580/4, stanowią własność Gminy Miejskiej Ciechocinek, działka nr 607/20, stanowi własność Skarbu Państwa
2. Działki zamierzenia inwestycyjnego oznaczone numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, 623/28, 586/2, 614/3, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, 546/62, 546/23, 546/24, 584/1, 546/45, 546/47, 584/6, 584/9, 1466, 1473, 585/2, 1466, użytkowane są jako drogi oznaczone „dr”, działki zamierzenia inwestycyjnego oznaczone numerami 614/19, 546/49, 546/48, 546/46, 580/4, 580/3, użytkowane są jako tereny mieszkaniowe, oznaczone „B” oraz działka zamierzenia inwestycyjnego nr 623/51 posiada powierzchnię 0,0449 ha użytków oznaczonych jako grunty orne klasy R-IVb o pow. 0,0058 ha, R-V o pow. 0,0365ha i rowy W-V o pow. 0,0026 ha.

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 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami).

1. Działki zamierzenia inwestycyjnego położone są w obszarze, który nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani nie została podjęta uchwała Rady Miejskiej Ciechocinka na przystąpienie do jego sporządzenia.
2. Teren działek zamierzenia inwestycyjnego w nieobowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Ciechocinka przeznaczony był pod funkcję „KD – tereny komunikacji drogowej” i „MU – tereny zabudowy mieszkalno – usługowej”, 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, działki będące przedmiotem zamierzeń inwestorskich nie były objęte 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 2015 r. poz. 909 z późn. zmianami) nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ponieważ grunty działek zamierzenia inwestycyjne nie podlegają przepisom ustawy jw.

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 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zmianami).

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. Nr199, poz. 1227 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 2010r. Nr 213 poz. 1397 ze zm.).
2. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zmianami) art. 43 ust.1- 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 2015 r. poz. 1651) 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) działki zamierzenia budowlanego położone są

- 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 2012r., poz. 651 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 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. 2014 r. poz. 613 z późn. zmianami) przedmiotowa działka położona jest w obszarze górniczym wód mineralnych „CIECHOCINEK” utworzonym dla ochrony zasobów wód leczniczych decyzja 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 16 marca 2016 r. znak: WUOZ.DW.WZN.5151.1.18.2016.LS stwierdziła że działki zamierzenia inwestycyjnego leżą 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) i nałożył dodatkowe warunki konserwatorskie.
- 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 26 lutego 2016 r.
- Z analizy formalno prawnej wynika, że istnieje możliwość realizacji zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: budowie oświetlenia ulicznego ulicy Łąkowej na działkach oznaczonych numerami: 616/1, 608, 607/20, 598/2, 615/1, 593, 613/1, 612/1, 611/1, 610/1, 609/1, 587/4, 598/1, ulicy Orzechowej na działkach oznaczonych numerami: 616/3, 617/1, 615/12, 615/16, 615/14, 614/12, 623/29, 623/30, ulicy Stawowej na działkach oznaczonych numerami: 623/28, 586/2, 623/51, 614/3, 614/19, 584/1, 546/61, 586/4, 546/60, 555/4, 555/3, 555/2, 555/1, ulicy Okrężnej na działkach oznaczonych numerami: 546/62, 546/23, ulicy Wiśniowej na działce nr 546/24, ul. Sadowej na działkach oznaczonych numerami: 584/1, 546/45, 546/49, 546/48, 546/47, 546/46, 580/4, 584/3, 584/6, 584/9 i ul. Zielonej na działkach oznaczonych numerami: 1466, 1473, 585/2, 1466, położonych 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 :
1. niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
 2. jeżeli decyzja wywołuje skutki , o których mowa w art. 36, przepisy art.36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2);
 3. niniejsza decyzja wygaśnie , jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę (art. 65) , lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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 zagospodarowaniu przestrzennego).

Załączniki :

- Zał. Nr 1-mapa geodezyjna w skali 1:1000

Otrzymują:

- 1.Gmina Miejska Ciechocinek
- 2.Starosta Aleksandrowski
- 3.a/a



BURMISTRZ
mgr inż. Leszek Dzierżewicz

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 2015 r. poz. 199 ze zm.): mgr inż. Elżbieta Matusiak

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.6630.758.2016

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Linia energetyczna kablowa oświetleniowa

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej : Aleksandra Tarczykowska

Zlecniodawca : Zakład Instalacyjno-Montażowy
87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.
Zielona 28

Zlecenie nr : GN.Gz.6630.268.2016 z dnia: 2016-10-04 znak: 758/2016
Data wpływu zlecenia: 2016-10-04
Data uzgodnienia: 2016-10-06

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.6733.6.3.2016

Nr war. tech.: P/16/013152; EOWP/RUOW/PUOR/2/2013

Lokalizacja obiektu : Ciechocinek, ul. Stawowa, Łakowa, Orzechowa, Sadowa, Okrężna, Zielona; działki nr: 546/23, 546/24, 546/45, 546/60, 546/61, 546/62, 555/1, 555/3, 555/4, 586/2, 586/4, 587/4, 593, 598/2, 607/20, 608, 609/1, 610/3, 611/3, 612/3, 613/3, 614/1, 614/3, 615/12, 616/3, 623/28, 1466.

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 późn. zm.)

Uwagi i zalecenia zgodne z opinią zespołu koordynacyjnego:

Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące, bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie powinno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.

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 w MPWiK Spółka z o.o. w Ciechocinku - klauzula uzgadniająca.

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

W przypadku natrafienia na nieznwentaryzowaną 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

Projekt uzgodnić z Orange Polska S.A. w Bydgoszczy.

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

Aleksandra Tarczyńska
Podinspektor
Wydział Geodezji, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Numer P/16/013152

Miejscowość Włocławek

Data 21-03-2016

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Ciechocinek, ul. Stawowa
gm. Ciechocinek, działka numer Ciechocinek-586/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Zdrojowa [SN 6-0034-12]
Stacja SN/nn CIECHOCINEK STAWOWA [STA6-0269]
Obwód nn Osiedle Solanka [NN 6-0269-08]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Stawowa 9 [ZK6-05664]
istn. złącze kablowe 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:
Istniejące złącze kablowe typu ZK1+2L usytuowane na dz. nr 614/18 i 614/19 przy ul. Stawowej wymienić na szafkę pomiarową typu P3-Rs/LZV/LZR/F. Z projektowanej szafki zasilic odbiorcę istniejącego oraz zalicznikowo oświetlenie uliczne na dz. nr 586/2. Instalację odbiorczą 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: tg $\phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



Energa
operator

- 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 16 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 porażeń 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 zwarciovą 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 porażeń uziemienie 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:



Energa
operator

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Istniejący
- 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) 4706376

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-300 Włocławek



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 2016-11-21

Klauzula uzgadniająca Nr TT 5/XI/2016

Budowy oświetlenia ulicznego, Osiedle „Stawowa, Łąkowa” 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. 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.
6. Wykonane prace należy zgłosić przed odbiorem do MPWiK w zakresie lokalizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
7. 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.

PROJEKTOWANIE TECHNICZNE

Piotr Zabłocki



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 08

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

Bydgoszcz, 05. 12. 2016r.

Numer pisma: 77838/TODDWBU/U5/2016

Temat: projekt budowy oświetlenia ulicznego na osiedlu "Stawowa , Łąkowa" w Ciechocinku

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Świętopelka 3

87-100 Toruń

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - t ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

4. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

UWAGA: Sieć ORANGE Polska w miejscach zbliżeń i skrzyżowań oraz w razie odkrycia zabezpieczyć rurą dwudzielną typu Arot.

Z poważaniem



Andrzej Marciniak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

7. Przedmiot inwestycji:

Inwestycja obejmuje oświetlenie uliczne na Osiedlu „Stawowa-Łąkowa” w Ciechocinku. Oświetlenie wykonane będzie kablem YKY 5x6mm² o łącznej długości 1700m układanego w rurach Arot DVK lub HDPE ϕ 50mm o łącznej długości 1350m wraz z montażem słupów i opraw typu Luna w ilości 48 szt.

8. Lokalizacja linii kablowej

Inwestycja projektowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych nr 546/23; 546/24; 546/45; 546/60; 546/61; 546/62; 555/1; 555/3; 555/4; 586/2; 586/4; 587/4; 593; 598/2; 607/20; 608; 609/1; 610/3; 611/3; 612/3; 613/3; 614/1; 614/3; 615/12; 616/3; 623/28; 1466 w miejscowości Ciechocinek na Osiedlu „Stawowa-Łąkowa”.

9. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Z projektowanej szafki oświetleniowej w ul. Stawowej należy wyprowadzić 3-rzy obwody kablowe: **obw. Nr 1** to ulica Łąkowa i część Stawowej. **Obw. Nr 2** to ulica Orzechowa, odcinek Stawowej i ul. Zielona. **Obw. Nr 3** to ulice Sadowa, Wiśniowa i Okrężna.

10. Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący stan środowiska. 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 nie ulegnie, też zmianie ukształtowanie terenu. Inwestycja będzie prowadzona z poszanowaniem istniejącej zieleni. 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.

11. Ochrona konserwatorska

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

12. 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
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r z późniejszymi zmianami.

Przy opracowaniu projektu uwzględniono zalecenia wyszczególnione w decyzji celu publicznego nr GT.6733.6.3.2016, w szczególności pkt. **2.2.3 i 2.2.4.**

STANISŁAW SZCZEPANI
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i eksploatacji budowlano-
technicznych instalacji elektrycznych
Nr AN-937 5/20/84 WK

1. Podstawa opracowania projektu budowlanego

Podstawą opracowania projektu oświetlenia ulicznego osiedla „Stawowa, Łąkowa” 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 obliczenia parametrów oświetleniowych
- PN-EN 13201 metody pomiarów parametrów oświetlenia
- PN-EN 60598-2-3 oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne
- PN-EN 40-5:2004 słupy oświetleniowe stalowe.
- PN-EN 40-6:2004 słupy oświetleniowe aluminiowe.
- warunki przyłączenia nr P/16/013152 z 21.03.2016r wydane przez ENERGA OPERATOR
- decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GT.6733.6.3.2016 z dnia 10.05.2016r
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 z dnia 14.09.2016r
- opinia koordynacyjna nr GN.Gz.6630.758.2016 z dnia 27.10.2016r
- 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 z oprawami w Ciechocinku na osiedlu „Stawowa, Łąkowa”. Teren inwestycji obejmuje działki o nr ewidencyjnych 546/23; 546/24; 546/45; 546/60; 546/61; 546/62; 555/1; 555/3; 555/4; 586/2; 586/4; 587/4; 593; 598/2; 607/20; 608; 609/1; 610/3; 611/3; 612/3; 613/3; 614/1; 614/3; 615/12; 616/3; 623/28; 1466. Teren oddziaływania inwestycji obejmuje teren w/w działek.

3. Ogólne dane techniczne

Napięcie zasilania 230/400,50Hz

Pobór mocy w wysokości 3,5kW – należy wystąpić o zwiększenie mocy do 10,5kW

Zabezpieczenie p.licznikowe w szafce oświetleniowej S-303 B-20A po zwiększeniu mocy

Układ pomiarowy bezpośredni– 3fazowy 2-strefowy

Układ sieci zewnętrznej TN-C

Układ sieci wewnętrznej TN-C-S

4. Opis techniczny

4.1 Stan istniejący.

W chwili obecnej ulice na Osiedlu „Stawowa, Łąkowa” posiadają nawierzchnię asfaltową. W związku z intensywną zabudową terenów oraz niewystarczającym dotychczasowym oświetleniem lampami rtęciowymi – Gmina Miejska Ciechocinek projektuje oświetlenie w/w Osiedla. Istniejące działki na których projektowana jest inwestycja są własnością Inwestora – Gminy Miejskiej Ciechocinek. Szerokość drogi wynosi około 5m. Linie 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 oświetlenie stanowić będzie własność Gminy Miejskiej Ciechocinek, projekt oświetlenia nie musi być uzgadniany z Rejonem Oświetlenia w Sopocie. Z projektowanej szafki oświetleniowej należy wybudować 3-y odcinek linii kablowej kablem YKY 5x6mm² długości całkowitej 1700m. Kabel należy układać na całej długości w rurach

osłonowych Arot DVK lub HDPE ϕ 50mm o łącznej długości 1350m, na głębokości 50cm, wg trasy pokazanej na planie. Przejścia pod istniejącymi jezdniami należy wykonać metodą przecisku poziomego na głębokości 1m od powierzchni jezdni. Pod jezdnią należy ułożyć rurę SRS ϕ 110mm długości 50m. Równolegle z kablem należy ułożyć drut ocynkowany ϕ 8mm który należy połączyć z uziemieniem szafki oświetleniowej i metalowymi słupami oświetleniowymi. Ułożone kable należy zgłosić do odbioru etapowego przez Inspektora Nadzoru. Po uzyskaniu pozytywnego protokołu odbioru etapowego /wpis do dziennika budowy/ kabel przysypać 25cm warstwą rodzimego gruntu, ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego i zasypać wykop, ubijając ziemię warstwami. Następnie w miejscach pokazanych na planie, posadowić fundamenty betonowe a na nich słupy oświetleniowe metalowe np. typu S-101/K5 firmy Casting Poland lub równoważne np. SPC/AL.-M/6/1/OP-014 firmy Elgis Garbatka. Słupy wyposażone w wysięgnik i oprawę. Oprawy należy wyposażyć w żarówki sodowe 150W. Instalowane oprawy muszą być w II klasie ochronności. W słupach należy wykonać połączenie elementów metalowych słupa z drutem ocynkowanym. Połączenie drut –słup można wykonać przewodem Cu o przekroju 6mm². W słup i wysięgnik należy wciągnąć przewody OWY 2x1,5mm² dla zasilania oprawy. Oprawy należy łączyć do oświetlenia całonocnego i północnego co drugą oprawę, poprzez zaciski słupowe IZK.

Słupy i oprawy równoważne w stosunku do podanych w projekcie należy uzgodnić z Inwestorem.

5. Obliczenia techniczne.

Dobór przewodów dla projektowanego oświetlenia

Moc obwodu **nr 2** - 19x150W = 3,300kW

$$\begin{aligned} \text{Napięcie } 230\text{V}, 50\text{Hz} & \quad I = \frac{3300}{230 \times 0,97} = 14,79\text{A} \\ \text{Cos } \varphi & 0,97 \\ \text{Długość obciążalność kabla YKY 5x6mm}^2 \text{ ułożonego w ziemi wynosi} \\ I_{dd} = 39\text{A} & \quad 14,79\text{A} \leq 39\text{A} \end{aligned}$$

Obliczenie spadków napięć dla najdłuższego obwodu **nr. 2** = 19opraw.

$$\begin{aligned} \Delta U\% &= 4,15 \times P \times l \times k \times 10^{-3} = 4,15 \times 0,150 \times 26 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,015\% \\ & 4,15 \times 0,300 \times 32 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,037\% \\ & 4,15 \times 0,450 \times 31 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,054\% \\ & 4,15 \times 0,600 \times 51 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,119\% \\ & 4,15 \times 0,750 \times 34 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,099\% \\ & 4,15 \times 0,900 \times 32 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,112\% \\ & 4,15 \times 1,100 \times 35 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,150\% \\ & 4,15 \times 1,250 \times 29 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,141\% \\ & 4,15 \times 1,400 \times 31 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,169\% \\ & 4,15 \times 1,550 \times 34 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,205\% \\ & 4,15 \times 1,700 \times 24 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,159\% \\ & 4,15 \times 1,850 \times 32 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,230\% \\ & 4,15 \times 2,000 \times 26 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,202\% \\ & 4,15 \times 2,150 \times 34 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,285\% \\ & 4,15 \times 2,300 \times 26 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,233\% \\ & 4,15 \times 2,450 \times 35 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,334\% \\ & 4,15 \times 2,600 \times 31 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,314\% \\ & 4,15 \times 2,750 \times 23 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,246\% \\ & 4,15 \times 2,900 \times 30 \times 0,94 \times 10^{-3} = 0,339\% \\ & \text{Razem} = 3,433\% \end{aligned}$$

Razem = 3,433% czym spełnia wymagania normy /dop 10%/.
Obliczeń luminacji dokonano przy pomocy programu DialuX a wyniki zestawiono w załączonym protokole.

6. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

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

7. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i normą Oświetlenie dróg publicznych.
Po wykonaniu prac należy dokonać pomiarów izolacji kabli, przewodów, skuteczności ochrony p.porażeniowej słupów i oporności uziemień.

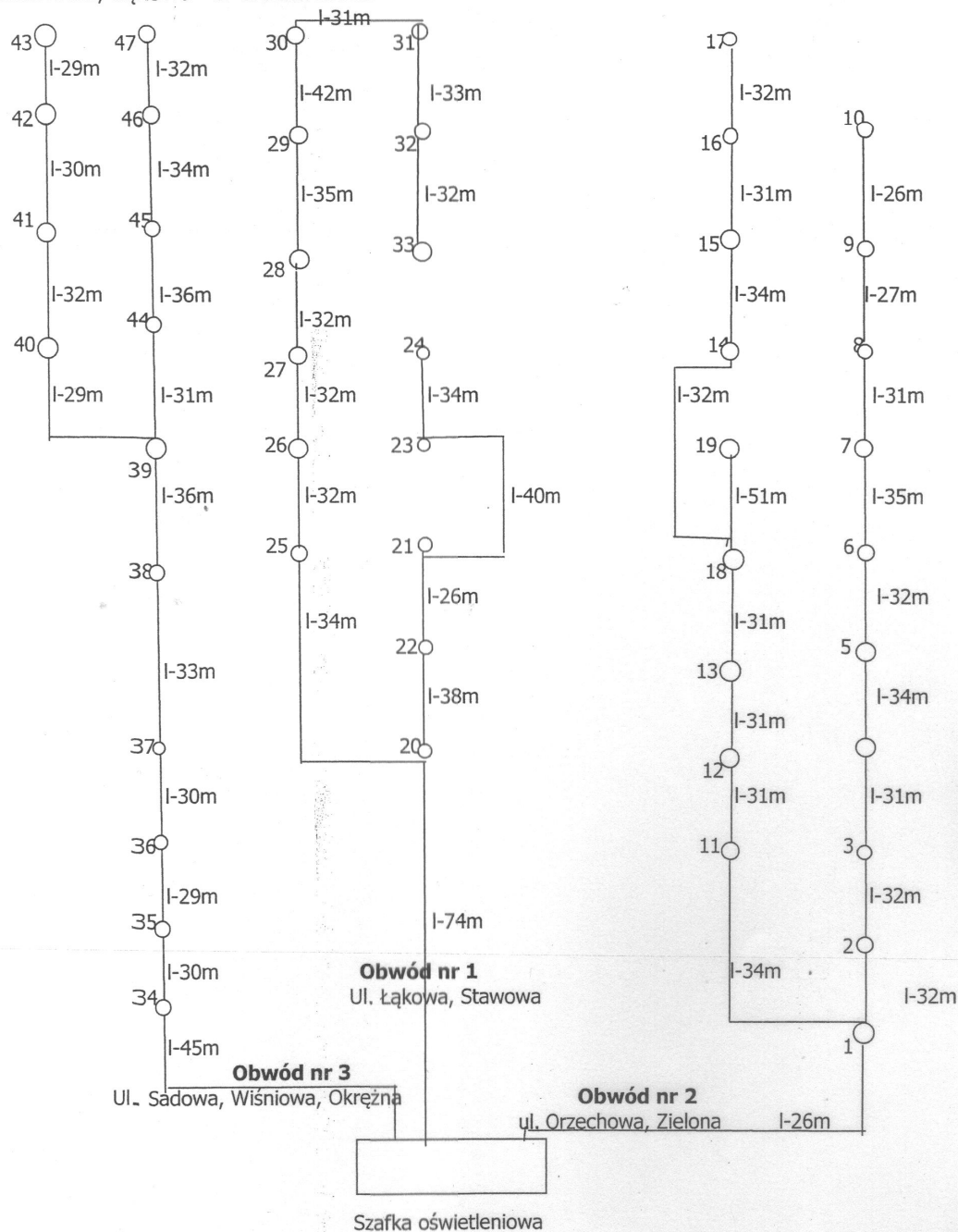
**Wybudowane oświetlenie pozostaje na majątku
Gminy Miejskiej Ciechocinek.**

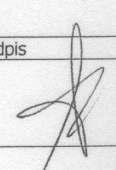
8. Zestawienie podstawowych materiałów.

1. kabel YKY 5x6mm ²	1700 m
2. folia PCV niebieska	1350 m
3. rura Arot SRS ϕ 110mm	50 m
4. opaski identyfikacyjne	162 szt
5. rura Arot DVK ϕ 50mm lub HDPE	1350 m
6. przewód OWY 2x1,5mm ²	280 m
7. żarówki sodowe 150W	48 szt
8. słup metalowy ozdobny S-101/K 5D wysokości 5,5m	48 szt
9. fundamenty prefabrykowane	48 szt
10. drut ocynkowany ϕ 8mm	1300 m
11. izolowane zaciski kablowe IZK	188 szt
12. przewód LY 6mm ²	30 m
13. zacisk uniwersalny /połączenie drut oc.- linka/	48 szt
14. szafka sterowania oświetleniem	1 szt

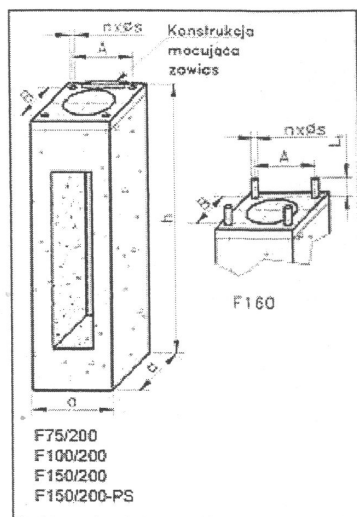
STANISŁAW GIECZKA
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
Nr AN-R28-0020/84 WK

Schemat jednokreskowy zasilania projektowanego oświetlenia ulicznego na Osiedlu „Stawowa, Łąkowa” w Ciechocinku.



Zakład Instalacyjno-Montażowy ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj			
Projekt linii kablowej oświetleniowej na Osiedlu „Stawowa, Łąkowa” w Ciechocinku na działkach nr 546/23; 546/24; 546/45; 546/60; 546/62; 554/2; 555/1; 555/3; 555/4; 586/2; 586/4; 587/4; 593; 598/2; 607/20; 608; 609/1; 610/3; 611/3; 612/3; 613/3; 614/1; 614/3; 615/12; 616/3; 623/28; 1466		Nr rysunku	Skala
Inwestor: Gmina Miejska Ciechocinek Ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek		Data	Podpis
Imię i Nazwisko Projektant Stanisław Szczęsny Upr AN-8386- 5/20/82/Wk		28.10.2016r	

Informacje ogólne - Fundamenty betonowe



Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", lub innych konstrukcji, których moment utwardzenia nie przekroczy M_g .

Fundamenty serii F/200:

Wykonane z betonu zbrojonego klasy B20 stanowi jednolity blok, w którym osadzone są nakrętki do mocowania stopy słupa (masztu) oraz element mocujący zawias.

Fundamenty F/160:

Wykonany jako dzielony, składający się z dwóch części, do mocowania masztu lub innej konstrukcji przewidziano 4 wystające śruby M24.

Fundamenty F170/450; F170/550:

Fundament o

śrub M24.

Fundamenty posiadają otwory do wprowadzenia kabli (max 4x95mm²)

Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy łączące są ocynkowane.

Dane techniczne

Typ	h	a	A x B/φM	L	nx φS	m	M _g
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F 75/200	0,75	0,3	200 x 200	-	4 x M20	92	3,9
F 100/200	1,0	0,3				117	9,3
F 150/200	1,5	0,3				168	25
F 160	1,6	0,4	250 x 250	80+5	4 x M24	300	40
F 170/450	1,7	0,85	450	85	8 x M24	2670	70
F 170/550	1,7	0,85	550	85	8 x M24	2670	70

* Fundament przeznaczony do słupów parkowych $H \leq 4m$, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu $M_F \leq M_g$.

PPU ELCOM SA ul. Płońska 30 PL 80-711 Gdańsk

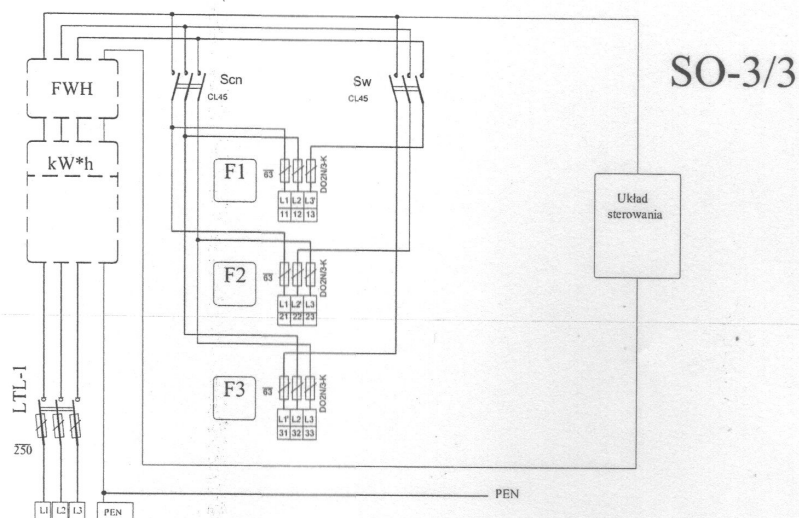
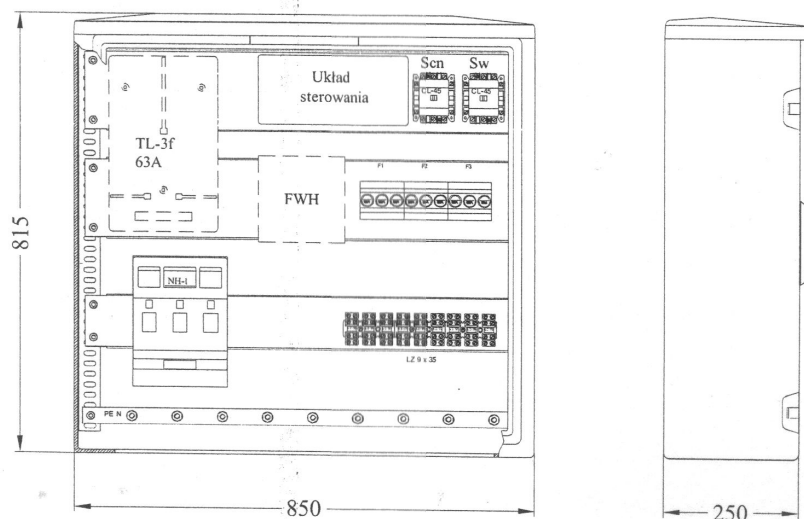
tel. +48 (0)58/ 301-49-83 301-36-74 fax +48 (0)58/ 320-28-38 marketing@elcom.com.pl www.elcom.com.pl



NUMER RYSUNKU

SO-002

Szafy oświetleniowe SO-3/3w.....



SO-3/3w1	SO-3/3w2	SO-3/3w3	SO-3/3w4	SO-3/3w5
Układ sterowania: Kaskada	Układ sterowania: Programator czasowy Przełącznik zmierzchowy	Układ sterowania: Programator astronomiczny Przełącznik zmierzchowy	Układ sterowania: Kaskada Przełącznik zmierzchowy	Układ sterowania: Przełącznik zmierzchowy

* Maksymalny przekrój kabli: zasilanie - 4x150mm² dla rozłącznika LTL-1 lub 4x70mm² dla rozłącznika LTL-00, odbiór - 4x35mm².

* W zależności od potrzeb, szafy oświetleniowe w wykonaniu z tablicą licznikową (TL-3f) lub z filtrem wyższych harmonicznych (FWH).

001(017)/2009

5

Dane techniczne	
nazwa	wartość
malowanie	podkład antykorozyjny, kolor wg RAL (malowanie proszkowe lub natryskowo*)
Herb	do wyboru*
źródło światła	-żarówka energooszczędna (E27) -żarówka LED (E27)* -metalohalogen (E27)* -żarówka sodowa (E27)* -inne źródła dostępne na rynku*
szyba oprawy	-szkło -poliwęglan odporny na UV* -PMMA odporny na UV*
zasilanie	220-240 V/ 50-60 Hz
tablica bezpiecznikowa, okablowanie	TAK

* elementy za dodatkową opłatą nie wchodzące w skład zestawu,

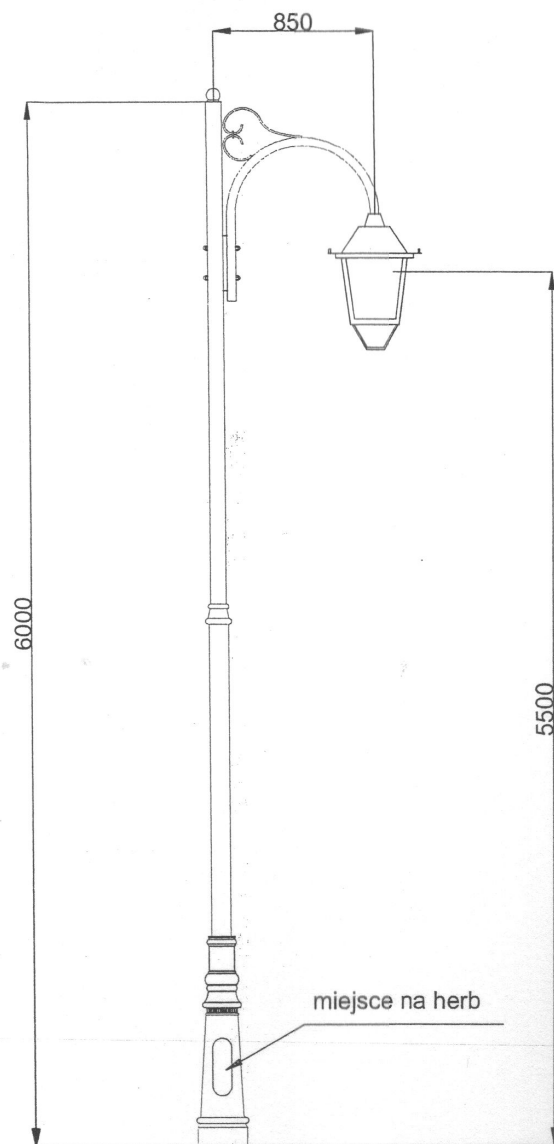
** wymiar adaptacyjny; istnieje możliwość dopasowania wysokości na specjalne zamówienie, dodatkowo płatne.

6	Główka	Aluminium (odlew)	
5	Ramię R 101	Aluminium (odlew)	
4	Głowa lampy K5D	Aluminium (odlew)	
3	Profil ciągniony	Aluminium	dopasowanie wysokości
2	Element dekoracyjny "B"	Aluminium (odlew)	
1	Słup S101	Aluminium (odlew)	
Nr	Nazwa	Materiał	Uwagi

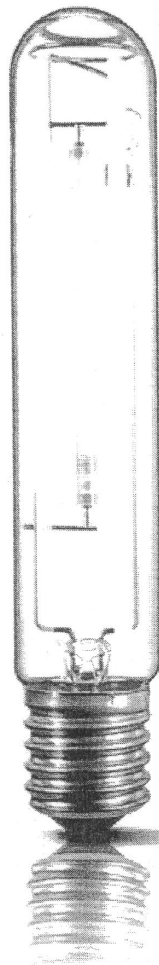
Kreślił P.R.	Sprawdzony przez	Zatwierdzony przez	Data	Data
				2012-03-27

Aluminiowy słup oświetleniowy		
Słup S101 + R101 + K5D	Skala 1:25	Arkusz A4

Casting K.S. Poland Sp. z o.o.
 ul. Rynkowska 2
 85-503 Bydgoszcz
 tel. 52 327 10 31
 sprzedaz@casting-ks.pl



NAZWA PLIKU	MATERIAŁ	NR ARK.	PODZIAŁKA
FORMAT A4		Inwestycja	
RYSOWAŁ Piotr Wojtaś			
SPRAWDZIŁ			
ZATW.			
WYPROD. "ELGIS-GARBATKA" Sp. z o.o.			SPC/AL-M/6/1/OP-014
Zakł.Prod.Urz.Ośw.i Elektr. "ELGIS-GARBATKA" Sp. z o.o. 26-930 Garbatka Leśn. Ponikwa 11	 ELGIS Garbatka	tel. (048) 62 10 280; (048) 62 10 380 tel/fax. (048) 62 10 381 e-mail: elgis@elgis.com.pl www. elgis.com.pl	NR RYS.



Opis produktu

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Wysokoprężna lampa sodowa z przezroczystą rurową zewnętrzną bańką o dużej mocy świetlnej oraz najwyższej trwałości użytkowej i niezawodności

Korzyści

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy

- Rurowa zewnętrzna bańka, od wewnątrz malowana na biało
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający niezawodną pracę nawet przez 6 lat (Xtra)
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gwarantuje doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego i odporność na awarie
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny
- Lampy całkowicie pozbawione ołowiu

Wniosek

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

PHILIPS

Projekt oświetlenia osiedla "Stawowa, Łąkowa" w Ciechocinku

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

Data: 11.11.2016
Edytor: Stanisław Szczęsny

STANISŁAW SZCZĘSNY
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
dop. Nr AN-8386-S/20/84 WK

Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

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

Spis treści

Projekt oświetlenia osiedla "Stawowa, Łąkowa" w Ciechocinku

Strona tytułowa projektu

1

Spis treści

2

Lista oprav

3

Osieie " Stawowa, Łąkowa" w Ciechocinku

Dane planowania

4

Lista oprav

5

Wyniki szczegółowe

6

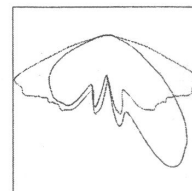
Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

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

Projekt oświetlenia osiedla "Stawowa, Łakowa" w Ciechocinku / Lista opraw

4 Ilość SCHREDER CASCAIS / 1627 / HPS 150W /
283101
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 10949 lm
Strumień świetlny (Lampy): 17500 lm
Moc opraw: 150.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 36 75 96 99 62
Wyposażenie: 1 x HPS 150W (Czynnik
korekcyjny 1.000).



Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

Edytor Stanisław Szczepny

Telefon 600-623-734

faks

e-Mail

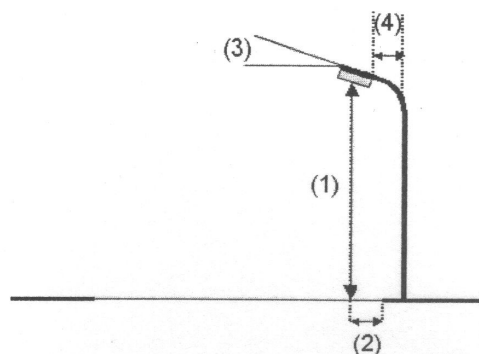
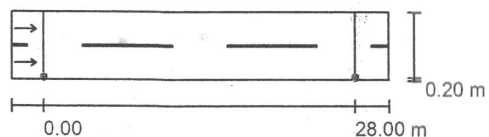
Osieie " Stawowa, Łąkowa" w Ciechocinku / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 1.00

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER CASCAIS / 1627 / HPS 150W / 283101
Strumień świetlny (Oprawa):	10949 lm
Strumień świetlny (Lampy):	17500 lm
Moc opraw:	150.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	28.000 m
Wysokość montażu (1):	5.120 m
Wysokość punktu świetlnego:	5.500 m
Nawis (2):	0.200 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.700 m

Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

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

Osiele " Stawowa, Łakowa" w Ciechocinku / Lista opraw

SCHREDER CASCAIS / 1627 / HPS 150W /
283101

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 10949 lm

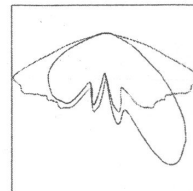
Strumień świetlny (Lampy): 17500 lm

Moc opraw: 150.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 99

Kod Flux CIE: 36 75 96 99 62

Wyposażenie: 1 x HPS 150W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

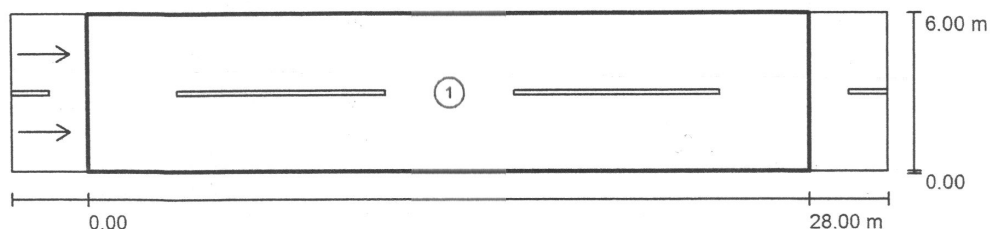


Zakład Instalacyjno-Montażowy

ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj

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

Osie " Stawowa, Łąkowa" w Ciechocinku / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 1.00

Skala 1:244

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 28.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.73	0.46	0.45	11	0.52
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

STANISŁAW SZCZEPIŃSKI
87-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
dot. Nr AN-R3R-5/70/14 WK

