

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Linia kablowa oświetlenia drogowego

Adres: **CZERSK**
ul. Jagodowa
działki nr: 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1 i 1085/2

Jednostka ewidencyjna: 220204_4, Czersk - M
Obręb ewidencyjny: 0001, Czersk

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Branża: Elektryczna

Stadium: Projekt budowlany

Kategoria obiektu: XXVI

Autor opracowania: Projektant:
Edmund Hapka
upr. bud. nr UAN-KZ-7210/210/89

Sprawdzający:
mgr inż. Adam Linda
upr. bud. Nr 70/Gd/2002

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89

mgr inż. Adam Linda
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych
Upr. bud. nr 70/Gd/2002

Chojnice, dnia 20.07.2020r

2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Dokumenty formalno – prawne i uzgodnienia	3
3.1.Warunki przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp.z o.o.	4
3.2.Umowa o przyłączenie do sieci	6
3.3.Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	11
3.4.Odpis z protokołu z Narady Koordynacyjnej	14
3.5.Wykaz uzgodnień branżowych	17
3.6.Uzgodnienia branżowe	18
3.7.Wykaz właścicieli działek	23
3.8.Uproszczony wypis z rejestru gruntów	24
3.9.Oświadczenie-zgoda	28
4. Opis do projektu zagospodarowania	30
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	32
6. Opis techniczny	33
7. Obliczenia techniczne	36
8. Informacja dotycząca Planu BiOZ	40
9. Rysunki:	
1.Projekt zagospodarowania	43
2.Schemat ideowy oświetlenia	44
3.Schemat szafki oświetlenia	45
10. Zestawienie montażowe	46
11. Oświadczenia projektantów	47
12. Uprawnienia zawodowe	48
13. Zaświadczenia z PIIB	50
14. Mapa dla celów projektowych	52

3. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE I UZGODNIENIA

- 3.1. Warunki przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o.
- 3.2. Umowa o przyłączenie do sieci
- 3.3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 3.4. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej
- 3.5. Wykaz uzgodnień branżowych
- 3.6. Uzgodnienia branżowe
- 3.7. Wykaz właścicieli działek
- 3.8. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów
- 3.9. Oświadczenie-zgoda

4
Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem

dnia 2020-07-20

PROJEKTANT

w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Edmund Hapka

UAN-KZ-7210/380/97 i 210/89

ENEA Operator Sp. z o.o., Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Chojnice
ul. Sępoleńska 15
89-600 Chojnice
tel. 52 313 21 10

Chojnice, 11.03.2020 r.

15508/2020/OD1/ZR3

Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
oświetlenie ulicy Jagodowej, Czersk, ul. Jagodowa, dz. nr 1067
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Przy granicy działki nr 1073 w pasie drogowym, obok istniejącego złącza ZK nr 0008351, zabudować złącze pomiarowe ZP.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Od złącza pomiarowego ZP wybudować przyłącze kablowe zalicznikowe o przekroju wg. potrzeb, przygotować instalację odbiorczą.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jednostrefowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie przedlicznikowe - 25A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z

**Umowa o przyłączenie do sieci
nr 15508/2020/OD1/ZR3**

zawarta pomiędzy:

ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, Rejon Dystrybucji Chojnice ul. Sępoleńska 15 89-600 Chojnice, NIP: 782-23-77-160, REGON 300455398, wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000269806, Kapitał zakładowy 4 683 073 700 PLN, reprezentowaną przez:

1. Stanisław Gwizdek

2. _____

zwaną dalej ENEA Operator
a ubiegającym się o przyłączenie do sieci:

Gmina Czersk z siedzibą: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk, NIP: 5551908979,
reprezentowanym przez:

1. Przemysław Dębski - Tadeuski - Burmistrz Czerski

2. _____

adres do korespondencji

Gmina Czersk

ul. Kościuszki 27

89-650 Czersk

zwanym dalej Klientem.

§ 1

Klient oświadcza, że:

1. Warunki Przyłączenia nr 15508/2020/OD1/ZR3 z dnia 11.03.2020 zostały przez ENEA Operator określone na jego wniosek, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
2. Do dnia zawarcia niniejszej umowy nie nastąpiły żadne zmiany w jego tytule prawnym do obiektu (oraz w sposobie i warunkach wykonywanej działalności gospodarczej), potwierdzonych dokumentami załączonymi do wniosku o określenie warunków przyłączenia.
3. Zawiadomi ENEA Operator o każdej zmianie zaistniałej w jego tytule prawnym do obiektu (i w sposobie oraz warunkach wykonywanej działalności gospodarczej), co potwierdzi stosownymi dokumentami.

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1.1. przyłączenie instalacji Klienta w obiekcie oświetlenie ulicy Jagodowej zlokalizowanym w Czersk, ul. Jagodowa dz. nr 1067 do sieci ENEA Operator z mocą przyłączeniową o wartości 5 kW na napięciu 0,4 kV,
 - 1.2. określenie praw i obowiązków stron związanych z realizacją i finansowaniem przyłączenia.
2. Klient zakwalifikowany jest do V grupy przyłączeniowej.
3. Strony zobowiązują się współdziałać dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 3

Strony uzgadniają, że dla realizacji przyłączenia instalacji Klienta do sieci ENEA Operator konieczne jest:

1. Wykonanie przyłącza w następującym zakresie:
Przy granicy działki nr 1073 w pasie drogowym, obok istniejącego złącza ZK nr 0008351, zbudować złącze pomiarowe ZP.
2. Wykonanie niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator w następującym zakresie:
nie dotyczy
3. Wykonanie / przygotowanie instalacji odbiorczej Klienta w następującym zakresie:
Od złącza pomiarowego ZP wybudować przyłącze kablowe zalicznikowe o przekroju wg. potrzeb, przygotować instalację odbiorczą.

5. W umowie, o której mowa w ust. 2 zawarte będą parametry jakościowe energii elektrycznej w zakresie odchyżeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku oraz czasu jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej zgodne z przepisami obowiązującego prawa.

§ 7

Ustala się następujące miejsce rozgraniczenia własności urządzeń, które stanowi jednocześnie miejsce dostarczania energii elektrycznej:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

§ 8

1. Stronom przysługuje prawo rozwiązania umowy bez wypowiedzenia, w przypadkach:
 - 1.1. orzeczonej ostatecznymi decyzjami odmowy wydania przez właściwe organy administracyjne wymaganych zgód lub pozwoleń,
 - 1.2. nie uzyskania na zasadach rynkowych prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, w tym stosownych zgód właścicieli gruntów, przez które przebiega lub miałoby przebiegać przyłącze i sieć energetyczna, konieczna dla realizacji przyłączenia.
 - 1.3. nie wykonania przez Klienta instalacji odbiorczej określonej w § 3 ust. 3 w terminie lub zakresie umożliwiającym ENEA Operator wykonanie zobowiązań leżących po jej stronie,
 - 1.4. nie wywiązania się przez Klienta z obowiązku określonego w § 6 ust. 2,
 - 1.5. rozwiązania umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej, o których mowa w § 6 ust. 2 Umowy, z wyłączeniem rozwiązania umowy kompleksowej spowodowanego dokonaniem zmianą sprzedawcy energii elektrycznej,

Prawo rozwiązania umowy, o którym mowa w niniejszym paragrafie nie przysługuje stronie, która poprzez swoje działanie lub zaniechanie spowodowała naruszenie postanowień umowy.
2. Klientowi przysługuje prawo rozwiązania umowy bez zachowania terminu wypowiedzenia w przypadku utraty przez ENEA Operator wymaganych prawem koncesji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie dystrybucji energii.
3. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana z przyczyn:
 - 3.1. wskazanych w ust. 1 pkt. 1.3. lub pkt. 1.4. niniejszego paragrafu

Klient zobowiązany jest do zwrotu ENEA Operator udokumentowanych wydatków poniesionych przez ENEA Operator i zobowiązań zaciągniętych przez ENEA Operator w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy.
4. W razie niewykonania przez drugą stronę zobowiązań wynikających z umowy, każda ze stron może rozwiązać niniejszą umowę po uprzednim pisemnym wezwaniu drugiej strony do wykonania tych zobowiązań wynikających z umowy z określeniem terminu nie krótszego niż 1 miesiąc i z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu będzie uprawniona rozwiązać umowę.
5. Niniejsza umowa ulega rozwiązaniu z chwilą utraty przez Klienta tytułu prawnego do lokalu/nieruchomości obiektu, dla przyłączenia, którego została zawarta niniejsza umowa o przyłączenie. Klient ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wyrządzonej ENEA Operator w związku z brakiem powiadomienia o utracie tytułu prawnego do lokalu/nieruchomości obiektu, dla przyłączenia, którego została zawarta niniejsza umowa o przyłączenie,
6. Każdej ze stron przysługuje prawo do odszkodowania w związku z niewykonaniem zobowiązania przez drugą stronę.

§ 9

1. W przypadku niedotrzymania przez ENEA Operator terminów określonych w § 4 Klient ma prawo naliczania kar umownych w wysokości 0,46 zł za każdy dzień opóźnienia, łącznie jednak nie więcej niż 229,40 zł.
2. W przypadku niedotrzymania przez którąkolwiek ze stron zobowiązań wynikających z § 6 ust. 2 lub ust. 3., strona odpowiedzialna za opóźnienie zobowiązana jest do zapłacenia drugiej stronie kary umownej w wysokości 0,46 zł za każdy dzień opóźnienia, łącznie jednak nie więcej niż 229,40 zł.

§ 10

Osobami upoważnionymi do uzgadniania i bieżącej koordynacji prac wykonywanych przez strony oraz wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy są:

ze strony ENEA Operator: Marcin Kołucki tel. (52) 313 2146

numer faksu: 48 / 52 324 37 96

prawa lub informacji, które zostaną zaaprobowane na piśmie przez drugą stronę jako informacje, które mogą zostać ujawnione.

4. Dane osobowe są przetwarzane zgodnie z informacją przekazaną wraz z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia lub umową o przyłączenie lub w momencie rejestracji konta w internetowym Portalu przyłączeniowym.

§ 15

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, przyjętej przez obie strony.
2. Do niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności przepisy ustawy Prawo energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi, przepisy ustawy Prawo Budowlane oraz przepisy ustawy Kodeks cywilny.
3. Sprawy sporne strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku możliwości porozumienia organem właściwym do ich rozstrzygania będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny dla miejsca położenia nieruchomości, na której zlokalizowany jest przyłączany obiekt, z zastrzeżeniem pkt. a – c poniżej.
 - a) Klient będący konsumentem, uprawniony jest do zwrócenia się do Koordynatora do spraw negocjacji działającego przy Prezesie URE, o którym mowa w art. 31a Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne, o rozwiązanie sporów wynikłych z umowy. Koordynator jest podmiotem uprawnionym do pozasądowego rozwiązywania sporów z konsumentami zgodnie z ustawą z dnia 23 września 2016 r. o pozasądowym rozwiązywaniu sporów konsumenckich, Dz.U. z 2016 r., poz. 1823.
 - b) ENEA Operator oświadcza, że zobowiązuje się do udziału w postępowaniu w sprawie pozasądowego rozwiązywania sporów konsumenckich prowadzonego przed Koordynatorem, jeżeli Klient będący konsumentem wystąpi z wnioskiem o wszczęcie takiego postępowania.
 - c) Informacje dotyczące Koordynatora będą dostępne na stronie internetowej Prezesa URE www.ure.gov.pl. Informacja o stronie internetowej będzie aktualizowana na stronie internetowej ENEA Operator www.operator.enea.pl.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 16

1. Niniejsza umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia, którym jest dzień doręczenia Klientowi obustronnie podpisanej umowy.
2. Niniejszą umowę zawarto na czas realizacji warunków przyłączenia oraz świadczenia usług dystrybucji w oparciu o jedną z umów, o których mowa w § 6 ust. 2.

B U R A K I N I S T R Z

Przemysław Białek-Talewski

Data i czytelny podpis Klienta

ENEA Operator

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Regionu Dystrybucji Chojnice
z up

18. 03. 2020

Data i podpis ENEA Operator



Czersk, 25.03.2020

WP.6727.1.7.2020

**Urząd Miejski w Czersku
Wydział Inwestycji i Infrastruktury**

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020, poz. 256), przekazuję wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego fragmenty gminy Czersk zatwierdzonego Uchwałą Nr VI/39/98 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 30 grudnia 1998 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego z dnia 15 września 1999r. Nr 102 poz. 975, dotyczącego działek nr: 1067, 1066/5, 1083, 1084/1, 1085/1, 1085/2 oraz 1084/2, położonych w miejscowości Czersk przy ul. Jagodowej i Agrestowej.

**Wypis
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dotyczącego działek nr: 1067, 1066/5, 1083, 1084/1, 1085/1, 1085/2 oraz 1084/2
położonych w miejscowości Czersk przy ul. Jagodowej i Agrestowej – symbol planu:
B71.1./01 KLm*, B71.1./02 KD***

Rozdział 1. Przepisy ogólne

§ 1. Uchwalić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów mieszkaniowych, usług, ulic lokalnej i dojazdowych w rejonie ulicy Tucholskiej (strona zachodnia) w Czersku w postaci rysunku planu, w skali 1:2000, stanowiącego załącznik do niniejszej uchwały i ustaleń zawartych w § 2÷4.

§ 2.1. Ustala się zasadę dokładności odczytu linii rysunku planu, o którym mowa w § 1 – linie zbieżne z istniejącymi granicami podziałów geodezyjnych – w oparciu o dotychczasowe podziały, a pozostałe- biorąc pod uwagę ograniczoną dokładność podkładu mapowego, o ile w treści niniejszej uchwały nie podane zostały wymiary, w następujący sposób:

linie rozgraniczające tereny i linie podziałów wewnętrznych- po ośiach linii rysunku planu, o ile w tekście uchwały lub na rysunku planu nie podano wymiarowania,
linie nieprzekraczalne dla zabudowy, według wymiarowania na rysunku planu lub w niniejszej uchwale.

2. Przy wydzielaniu terenów w oparciu o rysunek planu i ustalenia zawarte w § 3 wymagane jest wydzielanie terenów publicznych, oznaczonych indeksem „x” przy symbolu terenu.

3. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) działce – rozumie się przez to działkę gruntu i jej numerem według rejestru ewidencji gruntów;
- 2) działce budowlanej – rozumie się przez to działkę z prawem zabudowy, wydzielaną w oparciu niniejszy plan;
- 3) symbolu terenu - rozumie się przez to pomocnicze, identyfikacyjne, oznaczenie terenów na rysunku planu i w tekście niniejszej uchwały w postaci, kolejno: symbolu literowego i numeru będącego łącznikiem z ustaleniami planu, o którym mowa w § 5, ust.1 niniejszej uchwały, numeru terenu i symbolu literowanego wiodących funkcji terenu ustalonych w § 3 niniejszej uchwały;
- 4) nieprzekraczalnej linii zabudowy- rozumie się przez to wyznaczoną przez tę linię pionowa

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji
ul. Człuchowska 38, 89-600 Chojnice

Chojnice, dn. 15.07.2020 r.

Znak sprawy: GE.6630.179.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 09.07.2020 r. do 15.07.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Linia energetyczna oświetlenia drogowego w miejscowości Czersk na ulicy Jagodowej obejmująca działki nr: 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1, 1085/2.
Lokalizacja:	Czersk, dz.: 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1, 1085/2 ul. Jagodowa
Wnioskodawca:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ EDMUND HAPKA ul. Wiśniowa 2, 89-600 Chojnice
Przewodniczący:	Andrzej Kaptur
Miejsce narady:	Chojnice
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	03.07.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

Na wniosek ENEA Operator Sp. z o.o. naradę przedłużono do 15.07.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Chojnicach	Uzgodniono drogą elektroniczną – uwagi w załączniku nr 387/2020 z dn. 15.07.2020 r.	Tomasz Zieliński
2	Orange Polska S. A.	Nie stawił się (nie wniósł uwag).	
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Chojnicach	Uzgodniono drogą elektroniczną – bez uwag.	Gabriela Karpińska
4	Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. w Chojnicach		Jakub Rach
5	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Chojnicach Sp. z o.o. Spółka komandytowa	Uzgodniono drogą elektroniczną – bez uwag.	Maciej Szyłman

WYKAZ UZGODNIEŃ BRANŻOWYCH

Lp.	Nazwa jednostki uzgadniającej	Ugod. na str.
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice 89-600 Chojnice, ul. Sępoleńska 15	18
2	Urząd Miejski Czersk 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27	19-22
3	Narada Koordynacyjna Starostwa	14-16



Czersk, dnia 18.06.2020 r.

WI.7230.1.155.2020

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 1, ust. 2, ust. 3, i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. - Dz. U. z 2020 r., poz. 470) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. - Dz. U. z 2020 r., poz. 256).

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2020 r. (data wpływu: 16.06.2020 r.) złożonego przez firmę Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej Edmund Hapka, ul. Wiśniowa 2, 89-600 Chojnice działającą w imieniu inwestora: Gminy Czersk ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk w sprawie lokalizacji urządzenia – budowy linii kablowej oświetlenia drogowego na ul. Jagodowej w Czersku

Burmistrz Czerska

Zezwala na zlokalizowanie i umieszczenie linii kablowej oświetlenia drogowego – niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Czersk ul. Jagodowa, działka drogowa nr: 1066/5, 1067 w obrębie ewidencyjnym Czersk, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Zobowiązuje się inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych lub uzyskania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji lub przystąpienia do realizacji na podstawie art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1999 r. Prawo Budowlane (t. j. - Dz. U. 2019 r., poz. 1186 ze zm.);
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia - uzgodniono;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- Wszystkie prace prowadzone w pasie drogowym winny być odpowiednio zabezpieczone (ogrodzone i oznakowane),
- Linie kablową oświetlenia drogowego należy wykonać zgodnie z zał. rysunkiem, należy przywrócić do stanu pierwotnego nawierzchnię drogi wg niżej wymienionych warunków:
 - uzupełnić nawierzchnię drogi gruntowej tłuczniem (podłoże o gr. 15 cm) w miejscu, gdzie prowadzone były wykopy,
 - uzupełnić nawierzchnię pobocza drogi tłuczniem (podłoże o gr. 15 cm) w miejscu, gdzie prowadzone były wykopy,
 - zagęścić część pasa drogowego gdzie prowadzone były wykopy,
 - uporządkować pobocze drogi,
- Zawiadomić o terminie zakończenia prac w pasie drogowym Urząd Miejski w Czersku celem dokonania protokolarnego odbioru (podać nr decyzji)

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, 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 konieczny 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 zawarła 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 czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. Burmistrza
Przemysław Bloch
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej Edmund Hapka

a/a (JW)

WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

na których projektowana jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Jagodowej w Czersku.

Lp.	Nr działki	Właściciel-użytkownik wieczysty	Uzgod. na str.
1	1066/5 1067	Gmina Czersk 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27	19-22
2	1084/2 1085/1 1085/2	Barbara i Henryk Troka 89-650 Czersk, ul. Tucholska 121	28-29

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

STAROSTA CHOJNIC

Jednostka ewidencyjna: 220204_4, Czersk - M

Obręb ewidencyjny: 220204_4.0001, Czersk

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

GE. 6621.

sporządzono dnia: 26-02-2020 13:35:37

B372.224

Nr jednostki rejestrowej: G1963

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
10	1067	Czersk, ul. Jagodowa	0.1549	dr	0.1549	SL1C/00031985/8

Identyfikator: 220204_4.0001.1067; Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie; Rejon statystyczny: 093050; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1549	ha
Słownie:	jeden tysiąc pięćset czterdzieści dziewięć metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Rafał Zalewski
26-02-2020

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

Z up. Starosty
inż. Rafał Zalewski
26-02-2020
w Wydziale Geodezji

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA CHOJNICKI

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: 220204_4, Czersk - M

Obręb ewidencyjny: 220204_4.0001, Czersk

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-06-2020 12:10:55

Nr jednostki rejestrowej: G55

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
wspólnosc ustawowa 1/1 własność	Troka Henryk (Józef, Helena) adres: ul. Tucholska 121, 89-650 Czersk Troka Barbara (Michał, Bronisława) adres: ul. Tucholska 121, 89-650 Czersk

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
10	1084/2	Czersk, ul. Jagodowa	0.3829	RV RVI PsVI LsVI	0.0755 0.0586 0.0226 0.2262	SL1C/00042823/5
Identyfikator: 220204_4.0001.1084/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie; Rejon statystyczny: 093050; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;						
10	1085/1	Czersk, ul. Jagodowa	0.1650	RVI PsVI	0.1023 0.0627	SL1C/00042828/0
Identyfikator: 220204_4.0001.1085/1; Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie; Rejon statystyczny: 093050; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.5479	ha		
Słownie:			pięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas

LsVI - Lasy

PsVI - Pastwiska trwałe

RV - Grunty orne

RVI - Grunty orne

Rafał Zalewski
10-06-2020

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

Z up. Starosty
10-06-2020
inż. Rafał Zalewski
Inspektor
Wydział Geodezji(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA CHOJNICKI

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: 220204_4, Czersk - M

Obręb ewidencyjny: 220204_4.0001, Czersk

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-06-2020 12:10:55

Nr jednostki rejestrowej: G1751

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
wspólnosc ustawowa 1/1 własność	Troka Henryk (Józef, Helena) adres: ul. Tucholska 121, 89-650 Czersk Troka Barbara (Michał, Bronisława) adres: ul. Tucholska 121, 89-650 Czersk

Dzierżawa i użytkowanie działek: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji	Działki
1/1 dzierżawa do dnia 2025-01-22	Troka Andrzej (Józef, Helena) adres: ul. Długa 1, 89-650 Czersk	1085/2

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
10	1085/2	Czersk, ul. Jagodowa	0.1670	RVI PsVI LsVI	0.0895 0.0526 0.0249	SL1C/00007105/9

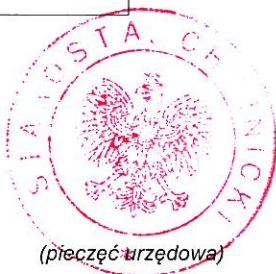
Identyfikator: 220204_4.0001.1085/2; Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie; Rejon statystyczny: 093050; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.1670	ha
Słownie:	jeden tysiąc sześćset siedemdziesiąt metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
LsVI - Lasy
PsVI - Pastwiska trwałe
RVI - Grunty orne

Rafał Zalewski
10-06-2020

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

Z up. Starosty
10-06-2020 Rafał Zalewski
Inspektor
Wydział Geodezji(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

BUDOWA: Oświetlenie drogowe w Czersku ul. Jagodowa

INWESTOR: Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

PROJEKTANT: Edmund Hapka

OŚWIADCZENIE - ZGODA

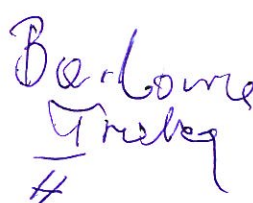
W związku z planowaną budową:

Linii kablowej oświetlenia drogowego w Czersku ul. Jagodowa zgodnie z zaparafowaną mapką sytuacyjną zamieszczoną na odwrocie niniejszego oświadczenia wyrażamy zgodę na jej wybudowanie, eksploatację, a w przypadku uszkodzenia zapewnimy swobodny dostęp do w/w elementów linii kablowej oświetlenia drogowego odpowiednim służbom energetycznym lub właścicielowi w celu wykonania zabiegów eksploatacyjnych i prac związanych z usunięciem awarii.

Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić nieruchomość do stanu pierwotnego i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Nazwisko i imię Władającego pesel, nr telefonu	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Pieczęć i podpis
Troka Barbara pesel: 55092516308 Troka Henryk pesel: 52050808114	ul. Tucholska 121 89-650 Czersk	1085/1 1085/2 1084/2	

INFORMACJA

O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie art.20 punkt 1 podpunkt 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U.z dnia 8 marca 2016r. Poz.290 ze zm.) - projektant określa obszar oddziaływania projektowanego obiektu mając na uwadze ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art.71 Ustawy z dnia 3 października 2008r.o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz.1235) i nie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Z 2010 nr 213 poz.1397) oraz analizy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U z 2015r. Poz 1422 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek o numerach geodezyjnych: 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1 i 1085/2 i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

Projektowana sieć elektroenergetyczna (linia kablowa oświetlenia drogowego) nie jest uciążliwa dla środowiska i nie oddziałuje w żaden sposób na działki sąsiednie.

Nie będzie powodować uciążliwości powodowanych przez zacienianie, przesłanianie, hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych działek i nie zmienia stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich. Nie ogranicza również korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach.

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy działki na której jest projektowana sieć elektroenergetyczna oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:
-PN-76/E-05125"Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe"
-PN-92/E-05009/41"Ochrona przeciwporażeniowa".

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-montażowej
(w zakresie sieci i instalacji elektrycznej)
Edmund Hapka
DAN-KZ 7210/327/2017 z 210/29

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji:
Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego na ulicy Jagodowej w miejscowości Czersk na działkach o numerach ewidencyjnych 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1 i 1085/2.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:
Sieć energetyczna
Sieć wodociągowa
Sieć telekomunikacyjna
Sieć kanalizacyjna sanitarna
3. Projektowane zagospodarowanie terenu:
Wykonanie budowy linii kablowej oświetlenia drogowego na ulicy Jagodowej w miejscowości Czersk na działkach o numerach ewidencyjnych 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1 i 1085/2.
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:
Nie dotyczy
5. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków:
Działki i obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków i dlatego nie podlegają ochronie.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:
Nie dotyczy
7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach:
Projektowane urządzenia nie wprowadzają zagrożenia dla środowiska. Nie mają też wpływu na higienę i zdrowie użytkowników. Elementy pod napięciem mogą stanowić jednak zagrożenie dla człowieka na skutek porażenia prądem elektrycznym. Urządzenia zaprojektowano tak, aby to zagrożenie wyeliminować.
Planowaną inwestycję zalicza się do 1 kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych i w związku z tym dla jej realizacji nie są wymagane badania geotechniczne. Przy realizacji inwestycji należy zastosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które ograniczą negatywny wpływ na środowisko.
Projektowana inwestycja leży w granicy Obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie PLB 220009. Niniejszy projekt i jego realizacja uwzględnia ochronę siedlisk przyrodniczych dla tego obszaru, a na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić niezbędne warunki do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt dla tego obszaru, a także ograniczyć negatywny wpływ na gatunki, dla których został wyznaczony Obszar Natura 2000.
Niniejsza inwestycja leży w otulinie Tucholskiego Parku Krajobrazowego. Projekt spełnia wymagania i zakazy określone w ustawach, rozporządzeniach i uchwałach. W trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy

wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Czersk.

Przewiduje się szerokość rozkopu 0,5m, prace ziemne prowadzone będą poza obrębem brył korzeniowych drzew i krzewów. W okresie budowy linii kablowej nie będzie zamknięta droga, uniemożliwiając tym samym przejazd pojazdów o normatywnych gabarytach.

Nie ma potrzeby tymczasowego zasilania odbiorców w energię elektryczną na czas projektowanej inwestycji.

8. Inne dane wynikające ze specyfikacji obiektu:

Zgodnie z obowiązującymi normami energetycznymi dla lokalizowania sieci oświetlenia drogowego o napięciu poniżej 1 kV wymagana odległość pozioma przy zbliżeniu wynosi 0,5m. Odległość tą można zmniejszyć do 10cm, jeżeli na kabel oświetleniowy zostaną założone rury osłonowe. Stwierdza się, że oddziaływanie projektowanej linii oświetlenia drogowego nie przekracza 0,5m od osi projektowanego kabla w bok i nie wkracza poza obszar działek objętych przedmiotową inwestycją.

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Flapka
UAN-KZ-7210/360/871 210/89

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest budowa oświetlenia drogowego ulicy Jagodowej w Czersku na działkach nr 1067, 1084/2, 1085/1, 1085/2 i 1066/5. Zasilanie projektowanego oświetlenia z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego (odrębny projekt ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice) i projektowanej szafki oświetleniowej SO. Inwestorem jest Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Czersk. Podstawą do opracowania były:

- a) warunki przyłączenia z ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice
- b) umowa o przyłączenie
- c) wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- d) obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy,
- e) karty katalogowe,
- f) uzgodnienia,
- g) wizja na obiekcie,
- h) mapa 1:500

3. Dane ogólne

- stacja transformatorowa	—	Czersk Tucholska N-33504,
- napięcie sieci zasilającej	—	230V,
- moc szczytowa	-	0,605 kW,
- pomiar energii elektrycznej	—	licznik jednofazowy, jednostrefowy, energii czynnej w złączu kablowo-pomiarowym przy ulicy Jagodowej
- ochrona od porażeń	—	wyłączanie szybkie,
- granica stron	-	zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

4. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- kabel zasilający,
- szafkę oświetleniową,
- linię kablową oświetlenia drogowego,
- ochronę od porażeń.

5. Kabel zasilający nN

Od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego przy ul. Jagodowej wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 mm² do projektowanej szafki oświetlenia drogowego SO. Długość kabla 3m(trasy 1m). Wykonać opisy końcówek kabli w złączu i szafce. Trasę pokazano na rys.1.

6. Szafka oświetlenia SO

W miejscu zgodnym z rysunkiem nr 1 zabudować szafkę oświetlenia drogowego SO. Obudowa szafki z tworzywa sztucznego niepalnego zamykana na zamek patentowy. Wykonać opisy szafki i elementów wyposażenia. Schemat pokazano na rys. 3.

7. Linia kablowa oświetlenia drogowego

Od w/w szafki wykonać linię kablową oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm² o łącznej długości 475m (trasy 409m). Linię zaprojektowano jako dwa obwody. Trasa kabli pokazana jest na rysunku nr 1.

Na latarnie w ilości 11 szt zastosować słupy stalowe, ocynkowane zewnątrz i wewnątrz, malowane, okrągłe, zbieżne, o wysokości 8m z profili cienkościennych na prefabrykowanych fundamentach. Wysięgniki jednoramienne, łukowe o wysokości 0,7m i wysięgu 1,0m, stalowe, ocynkowane zewnątrz i wewnątrz, malowane. Oprawy oświetleniowe LED, 50W, korpus z aluminium, 5-cio poziomowa regulacja mocy, IP66, klosz IK08. W wnękach słupów zabudować izolacyjne złącza bezpiecznikowe typu IZK-2-01 z zabezpieczeniami Bi Wts 10A, fazowe IZK-2-02, zerowe IZK-2-03.

Wytyczenie trasy kabla zlecić do Biura Geodezji. Kabel układać na 10cm warstwie piasku linią falistą, na głębokości 0,7m. Przy szafce oświetleniowej SO i latarniach pozostawić 1,0m zapasy kabli. Promień średnicy zginania kabla nie może być mniejszy niż 10-cio krotna średnica kabla. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z innymi istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi kabel ułożyć w rurach ochronnych DVK75 mm. Na skrzyżowaniu i zbliżeniu z kablami ENEA na kable te nałożyć w rury dwudzielne PS 110mm. Przejście przez jezdnię wykonać metoda przecisku sterowanego w rurach ochronnych SRS-G 110mm na głębokości minimum 1,0m od powierzchni jezdni. Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć co 10m, przy słupach i przy szafce w oznaczniki, które powinny zawierać napis: „YAKXS 4x35mm² 2020 oświetlenie Gmina Czersk”. Ułożony kabel przysypać 10cm warstwą piasku i następnie 15cm warstwą ziemi rodzimej na której ułożyć folię kablową koloru niebieskiego. Rów kablowy zasypywać warstwami, ubijając poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować nad wykopem dla późniejszego osiadania.

Przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru i namiaru przez Geodezję. Przed zasypaniem dokonać również pomiaru ciągłości żył i oporności izolacji. Kabel w szafce i w słupach opisać tabliczkami grawerowanymi z napisem: typ i przekrój kabla, oraz dokąd idzie (nr słupa).

Uwaga!

Z uwagi na zagęszczenie podziemnych urządzeń i instalacji wykop rowu kablowego prowadzić ręcznie i bardzo ostrożnie. Zachować wymagane odległości i uwagi z uzgodnień branżowych.

8. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń na oświetleniu drogowym zastosować wyłączanie szybkie. Żyły neutralne kabli i przewodów winne być o barwie niebieskiej. Przewody lub żyły ochronne barwy żółto-zielonej. Przewód neutralny nie może posiadać w całej długości instalacji żadnych zabezpieczeń ani łączników jednobiegunowych. W słupach nr 102 i 209 zacisk neutralny uziemić łącząc go z uziomem o wartości nie większej jak 5Ω . We wszystkich słupach dokonać połączenia przewodem LY 16mm² o kolorze izolacji żółto-zielonej konstrukcji słupów z zaciskami neutralnymi. Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać pomiaru oporności izolacji, ciągłości żył i sprawdzenia skuteczności szybkiego wyłączania. Protokoły dostarczyć do odbioru.

9. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed rozpoczęciem prac uzyskać stosowne pozwolenia.

Projektant:

Edmund Hapka
upr. UAN-KZ-7210/210/89
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Sprawdzający:

Adam Linda
upr. 70/Gd/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych oraz
elektroenergetycznych

Informacja dotycząca Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Linia kablowa oświetlenia drogowego

Adres: Czersk
ul. Jagodowa
Działki nr: 1066/5, 1067, 1084/2, 1085/1 i 1085/2

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Projektant: Edmund Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice

Opracował:

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/390/87 i 210/89

Chojnice, dnia 30.06.2020r.

OPIS

1. Zakres robót budowlanych:

- Wykonanie wykopów otwartych dla ułożenia kabla oświetlenia drogowego
- Ułożenie rur ochronnych,
- Ułożenie kabla,
- Montaż i ustawianie szafki oświetleniowej i latarni ośw.,
- Podłączenie kabli w latarniach i szafce ośw.,
- Wykonanie uziemień
- Wykonanie pomiarów,
- Zasypanie i odtworzenie nawierzchni,
- Uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące linie elektroenergetyczne,
- istniejąca sieć telekomunikacyjna,
- istniejąca sieć kanalizacyjna,
- istniejąca sieć wodociągowa.

3. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

- Linie energetyczne kablowe nN
- Skrzyżowanie na trasie projektowanego kabla energetycznego z urządzeniami innych gestorów,
- Istniejące nawierzchnie,
- Układ drogowy

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

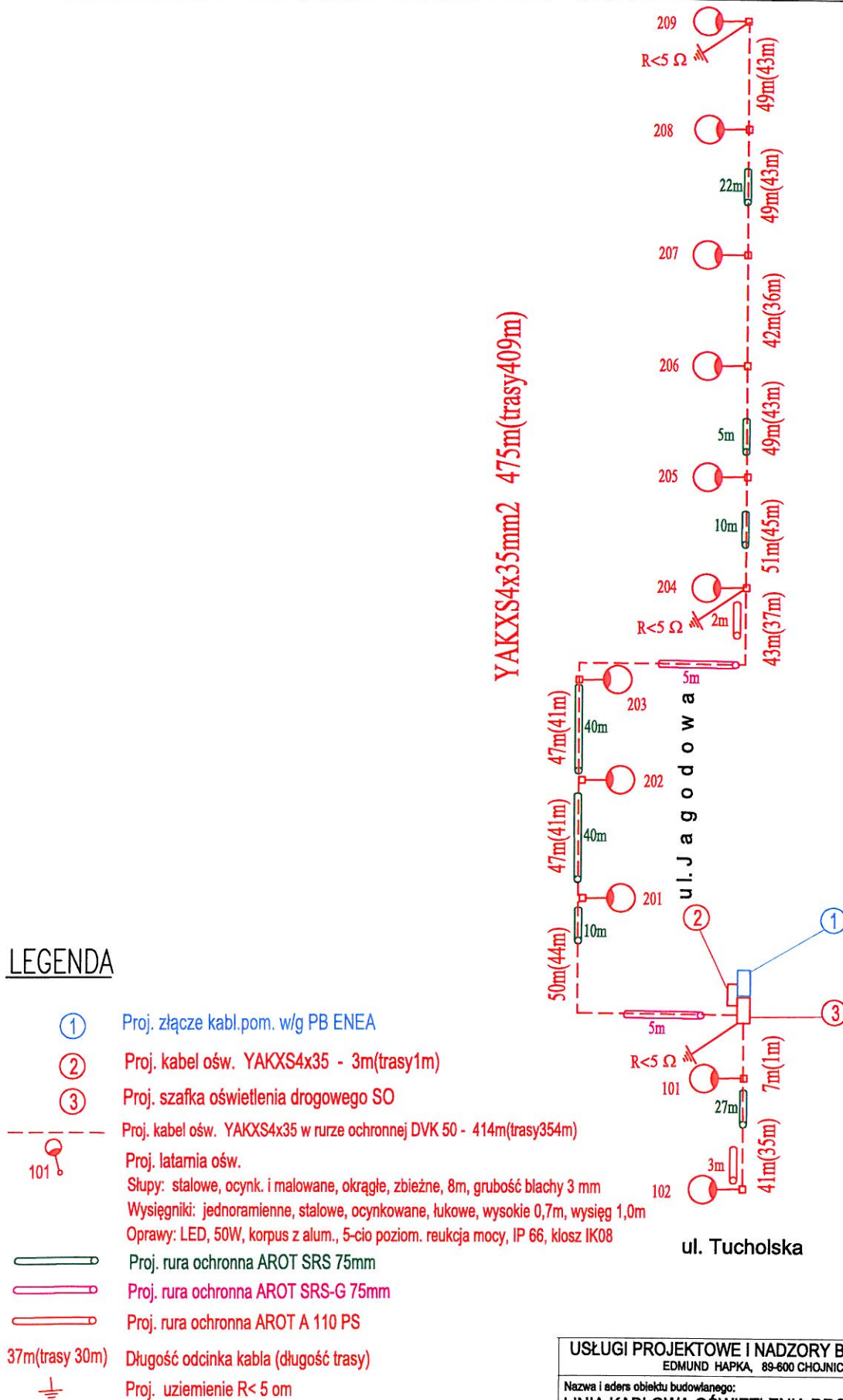
- ruch pojazdów mechanicznych po drodze,
- ruch pieszych,
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów,
- prace montażowe prowadzone na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej będącej w stanie normalnym pod napięciem.

5. Sposób przeprowadzania instruktażu przed przystąpieniem do robót:

W miejscu pracy należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonywania powierzonych zadań. Przeprowadzony instruktaż należy odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:

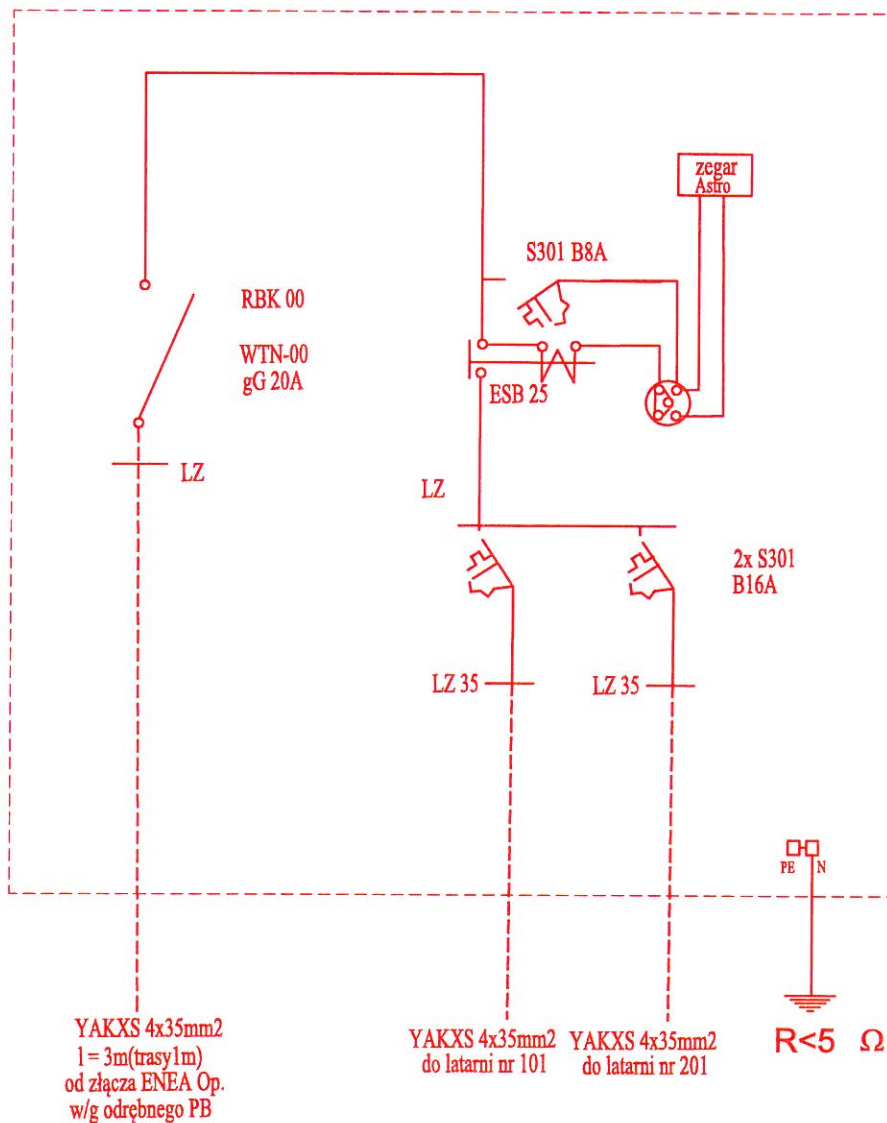
- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm,
- prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac zgodnie z obowiązującą procedurą w RD Chojnice,
- na prace w terenach dróg gminnych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego przedstawiając projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót,
- na pozostałych terenach wyгородzenie wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28 marca 1972 w sprawie „Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych” wraz z późniejszymi zmianami,
- stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci.



WYŁĄCZENIE SZYBKIE

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ		
EDMUND HAPKA, 89-600 CHOJNICE ul. WIŚNIOWA 2		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: LINIA KABLOWA OŚWIETLANIA DROGOWEGO CZERSK ul. Jagodowa Działki: 1067, 1084/2, 1085/1, 1085/2 i 1066/5		
Przedmiot: SCHEMAT IDEOWY OŚWIETLANIA	Data: 30.06.2020	Skala:
Projektant: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/ 210/88 w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Podpis: 	Nr rys.: 2
Sprawdzający: Adam Linda 70/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	Podpis: 	

Szafka oświetleniowa SO



WYŁĄCZENIE SZYBKIE

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
EDMUND HAPKA, 89-600 CHOJNICE ul. WIŚNIOWA 2

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

LINIA KABLOWA OŚWIETLЕНИЯ DROGOWEGO

CZERSK ul. Jagodowa Działki: 1067, 1084/2, 1085/1, 1085/2 i 1066/5

Przedmiot:

SCHEMAT IDEOWY SZAFKI OŚWIETLЕНИЯ

Data:

30.06.2020

Skala:

Projektant: Edmund Hapka

UAN-KZ-7210/ 210/89

w specjalności Instalacyjno Inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Podpis:

[Signature]

Nr rys.:

3

Sprawdzający: Adam Linda 70/Gd/2002

w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Podpis:

[Signature]

Zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego oświetlenia

L.p.	Stup, złącze kablo- we lub pomiarowe	szafa oświetlenia drogowego SO	stupa stalowa, malowana, zbieżna, 8m,	wysięgnik stalowy ocynkowany, malowany, jednoramienny, łukowy, wysoki 0,7m, wysięg 1,0m	oprawa LED, 50W, korpus z alum., 5-cio poziom reg. mocy, IP66, klasa IK08	element łączeniowy typu IZK 201(bezpiecznikowy)	element łączeniowy typu IZK 202(fazowy)	element łączeniowy typu IZK 203(zerowy)	Fundament prefabrykowany	wyłącznik S 301 16A	wkładka bezpiecznikowa B/Wts 10A	przewód YDYP 3x2,5	kabel YAKXS 4x35mm ²	rura osłonowa AROT DVK 75mm niebieska	rura osłonowa AROT PS 110mm niebieska	rura osłonowa AROT SRS-G 110mm niebieska	Przewód LV 16 zielono-żółty	folia niebieska 25cm	piasek drobnziarnisty	Opaski kablowe do założenia w ziemi	tabliczka opisowa grawerowana na końcówkę kabla	Tabliczka aluminiowa z nr słupa	bednarka FeZn 4x25mm	pręty miedziane 14,2mm
1	Złącze wg PB ENEC																							
2	Szafka oświetlenia	1								2			3					1		2	3	1	20	7,5
3	Stup nr 101		1	1	1	1	2	1	1		1	8	7				0,5	1	0,1	2	2	1		
4	Stup nr 102		1	1	1	1	2	1	1		1	8	41	27	3		0,5	35	2,8	5	1	1	20	7,5
5	Szafka oświetlenia																							
6	Stup nr 201		1	1	1	1	2	1	1		1	8	50	10		5	0,5	44	3,6	6	2	1		
7	Stup nr 202		1	1	1	1	2	1	1		1	8	47	40			0,5	41	3,3	5	2	1		
8	Stup nr 203		1	1	1	1	2	1	1		1	8	47	40			0,5	41	3,3	5	2	1		
9	Stup nr 204		1	1	1	1	2	1	1		1	8	43		2	5	0,5	37	2,9	5	2	1	20	7,5
10	Stup nr 205		1	1	1	1	2	1	1		1	8	51	10			0,5	45	3,6	6	2	1		
11	Stup nr 206		1	1	1	1	2	1	1		1	8	49	5			0,5	43	3,6	5	2	1		
12	Stup nr 207		1	1	1	1	2	1	1		1	8	42				0,5	36	2,8	5	2	1		
13	Stup nr 208		1	1	1	1	2	1	1		1	8	49	22			0,5	43	3,6	5	2	1		
14	Stup nr 209		1	1	1	1	2	1	1		1	8	49				0,5	43	3,6	5	1	1	20	7,5
15	Razem	1	11	11	11	11	22	11	11	2	11	88	478	154	5	10	5,5	410	33,2	56	24	12	80	30