

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Linia kablowa oświetlenia drogowego**

Adres: **CZERSK**
odcinek ulicy Kazimierza Wielkiego
działki nr: 1808/1 i 1810/8

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

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

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

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

Chojnice, dnia 29.04.2019r

2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Dokumenty formalno – prawne i uzgodnienia	3
3.1. Warunki przyłączenia z Gminy Czersk	4
3.2. Wypisy z miejscowego planu zagospodarowania	5
3.3. Odpis z protokołu z Narady Koordynacyjnej	17
3.4. Wykaz uzgodnień branżowych	20
3.5. Uzgodnienia branżowe	21
3.6. Wykaz właścicieli działek	26
3.7. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	27
3.8. Oświadczenie	29
4. Opis do projektu zagospodarowania	31
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	33
6. Opis techniczny	34
7. Obliczenia techniczne	37
8. Informacja dotycząca Planu BiOZ	40
9. Rysunki:	
1. Projekt zagospodarowania	43
2. Schemat ideowy oświetlenia	44
10. Zestawienie montażowe	45
11. Oświadczenia projektantów	46
12. Uprawnienia zawodowe	47
13. Zaświadczenia z PIIB	49
14. Mapa dla celów projektowych	51

3. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE I UZGODNIENIA

- 3.1. Warunki przyłączenia z Gminy Czersk
- 3.2. Wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 3.3. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej
- 3.4. Wykaz uzgodnień branżowych
- 3.5. Uzgodnienia branżowe
- 3.6. Wykaz właścicieli działek
- 3.7. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
- 3.8. Oświadczenie

GMINA CZERSK

Ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk
NIP: 555-19-08-979

Czersk, dnia 27.02.2019r.

**Usługi Projektowe i Nadzory
Branży Elektrycznej
Edmund Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice**

=====

W odpowiedzi na pismo dotyczące przyłączenia projektowanego oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku informujemy, że powyższe należy przyłączyć do istniejącego już oświetlenia. Zastosować kabel YAKXS 4x35 mm², słupy stalowe ocynkowane, oświetlenie LED-owe.

Z up. BURMISTRZA

Przemysław Bloch
Zastępca Naczelnika



Czersk, 05.03.2019

WP.6727.1.6.2019

**Gmina Czersk
Kościuszki 27
89-650 Czersk**

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945), przekazuję wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usług w rejonie ulic Kilińskiego, Tucholskiej i 21 Lutego w Czersku – ze zmianą „2007”, zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/98/07 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 27 września 2007r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego z dnia 29 lutego 2008r. Nr 16 poz. 402.

**Wypis
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dotyczący działek położonych w miejscowości Czersk
nr 1810/8 – symbol planu KDL iKDd1
nr 2908 – symbol planu KDd3**

§ 1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usług w rejonie ulic Kilińskiego, Tucholskiej i 21 Lutego w Czersku – ze zmianą „2007”, zwany dalej planem, w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej uchwały w skali 1:1000 (i jego zmniejszenie w skali 1:2000) oraz ustaleń określonych w niniejszej uchwale.

§ 2. Integralnymi częściami planu, o którym mowa w § 1 są:

- 1) rysunek planu w skali 1:1000 (i jego zmniejszenie w skali 1:2000), z fragmentem rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Czersk uchwalonego uchwałą Nr XX/195/2000 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 28 września 2000 r., stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej uchwały (nie ogłaszany);
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej uchwały (nie ogłaszany).

§ 3. Granice obszaru objętego planem określone zostały na rysunku planu, o którym mowa w § 2, pkt. 1.

DZIAŁ I. PRZEPISY OGÓLNE

Rozdział 1. Zakres obowiązywania planu i definicje wyrażeń użytych w planie

§ 4. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu, o którym mowa w § 2, pkt. 1, są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) symbole terenów;



2. Pojęcia występujące w niniejszej uchwale należy interpretować biorąc pod uwagę definicje zamieszczone w przepisach szczególnych i Polskich Normach, obowiązujących w dniu jej podjęcia.

Rozdział 2. Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

§ 7. Następujące symbole terenu odpowiadają wiodącemu przeznaczeniu terenu, odpowiednio pod:

- 1) KDL – ulicę - drogę publiczną, gminną lokalną, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) KDd1, KDd2, KDd3, KDd4, KDd5, KDd6, KDd7 - ulice - drogi publiczne gminne, dojazdowe, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 3) KDX - jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny publiczny, gminny, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 4) MN/UR1, MN/UR2, MN/UR3, MN/UR4 - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, w tym rzemieślniczą, bez handlu bezpośredniego;
- 5) MN/UH1, MN/UH2, MN/UH3 - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług handlowych;
- 6) MN1, MN2, MN3, MN4, MN5, MN6, MN7, MN8, MN9 – zabudowę mieszkaniową jednorodzinną;
- 7) KDWg – zabudowę garażową lub/i parkingi dla samochodów osobowych,
- 8) KDWp – parkingi dla samochodów osobowych,
- 9) K – obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej – przepompownię ścieków;
- 10) ZP – zieleń urządzona o wiodącej funkcji izolacyjnej, z dopuszczeniem lokalizacji obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym elektroenergetycznych (stacje transformatorowe).

Rozdział 3. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

§ 8. Na całym obszarze objętym niniejszym planem ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) lokalizując zabudowę wymaga się uwzględnienia ograniczeń określonych na rysunku planu w postaci obowiązujących linii zabudowy oraz maksymalnych nieprzekraczalnych linii zabudowy, o przebiegu według podanych wymiarów;
- 2) wymaga się dostosowania wysokości zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym wejść i wjazdów na działkę, do przyległej drogi publicznej lub publicznego jednoprzestrzennego ciągu pieszo-jezdnego, lub ich projektu budowlanego, a w przypadku jego braku do rzędnych wysokościowych istniejących na powierzchni obiektów lub urządzeń infrastruktury technicznej lub zalecanych rzędnych wysokościowych określonych na rysunku planu.

Rozdział 4. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

§ 9. 1. Przy wydzielaniu terenów w oparciu o rysunek planu i zawarte w nim ustalenia wymagane jest, przed wydzielaniem działek budowlanych, wydzielenie terenów publicznych, oznaczonych symbolami funkcji terenu: KDL, KDd, KDX, K, ZP.

2. Przy wydzielaniu terenów ulic należy wyznaczać ścieżki narożników wewnętrznych według rysunku planu.

Rozdział 5. Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

§ 10. Zakazuje się tymczasowego użytkowania nowych budynków przed spełnieniem wszystkich wymogów ustalonych niniejszą uchwałą.

Rozdział 10. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

§ 21. Dla terenu w zasięgu strefy „B” ochrony konserwatorskiej (obejmującej obszar podlegający rygorom w zakresie utrzymania zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru w skali nowej zabudowy) - według rysunku planu - wymagane jest uzgodnienie projektów budowlanych wszelkich nowych obiektów budowlanych z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 22. Wymaga się zareagowania na napotkany przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w odrębnych przepisach dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

Rozdział 11. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

§ 23. Dodatkowych wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych, poza określonymi w przepisach ogólnie obowiązujących, oraz wynikających z innych ustaleń niniejszej uchwały, nie określa się.

Rozdział 12. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

§ 24. Zakazuje się wprowadzania wszelkich zanieczyszczeń do gruntu w tym ścieków i wód zawierających zanieczyszczenia bez ich pełnego oczyszczenia, ze względu na położenie terenu w strefie ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych ONO Nr 121.

DZIAŁ II. PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE

Rozdział 14. Ustalenia szczególne – uzupełnienie ustaleń zawartych w rozdziałach 1÷13 odniesione do terenów według rysunku planu.

§ 26.1. Na terenach ulic (dróg) publicznych wyznaczonych na rysunku planu symbolami funkcji KDL, KDd i KDX ustala się następujące szczegółowe przeznaczenie i zasady zagospodarowania:

- 1) ulicę lokalną oznaczoną symbolem **KDL** o szerokości w liniach rozgraniczających 14 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 6,0 m, z symetrycznymi, od strony jezdni, pasami: zieleni szerokości minimum 1,0 m, chodnikami po minimum 1,5 m i pasami zieleni po około 1,5 m,
- 2) ulice dojazdowe
 - a) oznaczone symbolami **KDd1**, **KDd2**, **KDd3**, **KDd6**, **KDd7**, o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 6,0 m i obustronnymi chodnikami odpowiednio po 2,0 m,
 - b) oznaczone symbolami **KDd4**, **KDd5**, o szerokości w liniach rozgraniczających 9,0 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 5,0 m i chodnikami jak w lit. a,
- 3) publiczny jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny oznaczony symbolem **KDX** o zmiennej szerokości, z miejscowym przewężeniem na odcinku długości 36,0 m do 6,0 m w liniach rozgraniczających.

Załącznik graficzny – 1 szt.

Otrzymują:

1. Gmina Czersk
2. a/a (AGI)

Z up. Burmistrza
Małgorzata Janikowska
Naczelnik Wydziału



Czersk, 22.03.2019

WP.6727.1.9.2019

**Gmina Czersk
Kościuszki 27
89-650 Czersk**

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945), przekazuję wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usług w rejonie ulic Kilińskiego, Tucholskiej i 21 Lutego w Czersku – ze zmianą „2007”, zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/98/07 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 27 września 2007r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego z dnia 29 lutego 2008r. Nr 16 poz. 402.

**Wypis
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dotyczący działki położonej w miejscowości Czersk
nr 1808/1 – symbol planu KDL**

§ 1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usług w rejonie ulic Kilińskiego, Tucholskiej i 21 Lutego w Czersku – ze zmianą „2007”, zwany dalej planem, w postaci rysunku planu stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej uchwały w skali 1:1000 (i jego zmniejszenie w skali 1:2000) oraz ustaleń określonych w niniejszej uchwale.

§ 2. Integralnymi częściami planu, o którym mowa w § 1 są:

- 1) rysunek planu w skali 1:1000 (i jego zmniejszenie w skali 1:2000), z fragmentem rysunku Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Czersk uchwalonego uchwałą Nr XX/195/2000 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 28 września 2000 r., stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszej uchwały (nie ogłaszany);
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej uchwały (nie ogłaszany).

§ 3. Granice obszaru objętego planem określone zostały na rysunku planu, o którym mowa w § 2, pkt. 1.

DZIAŁ I. PRZEPISY OGÓLNE

Rozdział 1. Zakres obowiązywania planu i definicje wyrażeń użytych w planie

§ 4. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu, o którym mowa w § 2, pkt. 1, są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) symbole terenów;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnych zasadach zagospodarowania;

niezbędne dla prawidłowego zaspokajania potrzeb mieszkańców i innych użytkowników.

2. Pojęcia występujące w niniejszej uchwale należy interpretować biorąc pod uwagę definicje zamieszczone w przepisach szczególnych i Polskich Normach, obowiązujących w dniu jej podjęcia.

Rozdział 2. Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

§ 7. Następujące symbole terenu odpowiadają wiodącemu przeznaczeniu terenu, odpowiednio pod:

- 1) KDL – ulicę - drogę publiczną, gminną lokalną, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) KDd1, KDd2, KDd3, KDd4, KDd5, KDd6, KDd7 - ulice - drogi publiczne gminne, dojazdowe, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 3) KDX - jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny publiczny, gminny, z dopuszczeniem budowy podziemnych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 4) MN/UR1, MN/UR2, MN/UR3, MN/UR4 - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, w tym rzemieślniczą, bez handlu bezpośredniego;
- 5) MN/UH1, MN/UH2, MN/UH3 - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług handlowych;
- 6) MN1, MN2, MN3, MN4, MN5, MN6, MN7, MN8, MN9 – zabudowę mieszkaniową jednorodzinną;
- 7) KDWg – zabudowę garażową lub/i parkingi dla samochodów osobowych,
- 8) KDWp – parkingi dla samochodów osobowych,
- 9) K – obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej – przepompownię ścieków;
- 10) ZP – zieleń urządzona o wiodącej funkcji izolacyjnej, z dopuszczeniem lokalizacji obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym elektroenergetycznych (stacje transformatorowe).

Rozdział 3. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

§ 8. Na całym obszarze objętym niniejszym planem ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) lokalizując zabudowę wymaga się uwzględnienia ograniczeń określonych na rysunku planu w postaci obowiązujących linii zabudowy oraz maksymalnych nieprzekraczalnych linii zabudowy, o przebiegu według podanych wymiarów;
- 2) wymaga się dostosowania wysokościowego zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym wejść i wjazdów na działkę, do przyległej drogi publicznej lub publicznego jednoprzestrzennego ciągu pieszo-jezdnego, lub ich projektu budowlanego, a w przypadku jego braku do rzędnych wysokościowych istniejących na powierzchni obiektów lub urządzeń infrastruktury technicznej lub zalecanych rzędnych wysokościowych określonych na rysunku planu.

Rozdział 4. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

§ 9. 1. Przy wydzielaniu terenów w oparciu o rysunek planu i zawarte w nim ustalenia wymagane jest, przed wydzielaniem działek budowlanych, wydzielenie terenów publicznych, oznaczonych symbolami funkcji terenu: KDL, KDd, KDX, K, ZP.

2. Przy wydzielaniu terenów ulic należy wyznaczać ścieżca narożników wewnętrznych według rysunku planu.

własnych inwestora, między innymi poprzez odpowiednie zabezpieczenie techniczne, w tym za pomocą zieleni izolacyjnej.

Rozdział 10. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

§ 21. Dla terenu w zasięgu strefy „B” ochrony konserwatorskiej (obejmującej obszar podlegający rygorom w zakresie utrzymania zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru w skali nowej zabudowy) - według rysunku planu - wymagane jest uzgodnienie projektów budowlanych wszelkich nowych obiektów budowlanych z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 22. Wymaga się zareagowania na napotkany przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w odrębnych przepisach dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

Rozdział 11. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

§ 23. Dodatkowych wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych, poza określonymi w przepisach ogólnie obowiązujących, oraz wynikających z innych ustaleń niniejszej uchwały, nie określa się.

Rozdział 12. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

§ 24. Zakazuje się wprowadzania wszelkich zanieczyszczeń do gruntu w tym ścieków i wód zawierających zanieczyszczenia bez ich pełnego oczyszczenia, ze względu na położenie terenu w strefie ochronnej Głównego Zbiornika Wód Podziemnych ONO Nr 121.

DZIAŁ II. PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE

Rozdział 14. Ustalenia szczególne – uzupełnienie ustaleń zawartych w rozdziałach 1÷13 odniesione do terenów według rysunku planu.

§ 26.1. Na terenach ulic (dróg) publicznych wyznaczonych na rysunku planu symbolami funkcji **KDL**, **KDd** i **KDX** ustala się następujące szczegółowe przeznaczenie i zasady zagospodarowania:

- 1) ulicę lokalną oznaczoną symbolem **KDL** o szerokości w liniach rozgraniczających 14 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 6,0 m, z symetrycznymi, od strony jezdni, pasami: zieleni szerokości minimum 1,0 m, chodnikami po minimum 1,5 m i pasami zieleni po około 1,5 m,
- 2) ulice dojazdowe
 - a) oznaczone symbolami **KDd1**, **KDd2**, **KDd3**, **KDd6**, **KDd7**, o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 6,0 m i obustronnymi chodnikami odpowiednio po 2,0 m,
 - b) oznaczone symbolami **KDd4**, **KDd5**, o szerokości w liniach rozgraniczających 9,0 m, z centralnie wyznaczoną jezdnią szerokości 5,0 m i chodnikami jak w lit. a,
- 3) publiczny jednoprzestrzenny ciąg pieszo-jezdny oznaczony symbolem **KDX** o zmiennej szerokości, z miejscowym przewężeniem na odcinku długości 36,0 m do 6,0 m w liniach rozgraniczających.

Zał. graficzny – 1 szt.

Otrzymują:

1. Gmina Czersk

a/a (AGI)

[Podpis]
[Pieczęć] Burmistrza
 Agnieszka Gliniecka
 Radnik Wydziału

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

Chojnice, dn. 25.04.2019 r.

Znak sprawy: GE.6630.110.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 25.04.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 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 Kazimierza Wielkiego obejmująca działki nr: 1808/1, 1810/8.
Lokalizacja:	Czersk, dz.: 1808/1, 1810/8 ul. Kazimierza Wielkiego
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:	23.04.2019 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	Bez uwag.	Tomasz Zieliński
2	Orange Polska S. A.	Nie stawiał 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.	Marek Oparka
4	Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. w Chojnicach		Jakub Rach
5	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Chojnicach Sp. z o.o. Spółka komandytowa	Bez uwag.	Maciej Szyłman
6	PETRUS Sp. z o.o. w Chojnicach	Bez uwag.	Józef Słomiński
7	UM Chojnice Wydz. Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska	Bez uwag.	Tadeusz Rudnik
8	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku	Nie stawiał się (nie wniósł uwag).	Paweł Kempinski
9	ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. RO Bydgoszcz	Nie stawiał się (nie wniósł uwag).	Jakub Jaroch
10	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chojnicach		

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	21
2	Urząd Miejski Czersk 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27	22-25



Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem

dnia 2019-04-29

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Edmund Hapka

UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89

Decyzja

Czersk, 21.03.2019

WI.7230.1.47.2019

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 2018 poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096).

Po rozpatrzeniu wniosku Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej Edmund Hapka ul. Wiśniowa 2, 89-600 Chojnice, z dnia 19.03.2019 roku w sprawie lokalizacji urządzenia – budowy linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ul. Kazimierza Wielkiego 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 m. Czersk ul. Kazimierza Wielkiego dz. dr nr 1810/8 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 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2018.1202);
- 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),
- Wybudowanie linii kablowej oświetlenia drogowego należy wykonać zgodnie z zał. rysunkiem,
- przywrócić do stanu pierwotnego nawierzchnię drogi wg niżej wymienionych warunków:
 - uzupełnić nawierzchnię drogi tłucznem (podłoże o gr. 15 cm), w miejscu, gdzie prowadzone były wykopy,
 - uzupełnić nawierzchnię pobocza drogi tłucznem (podłoże o gr. 15 cm) w miejscu, gdzie były prowadzone 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),

Pouczenie

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
Edmund Krut
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej Edmund Hapka

WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

na których projektowana jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku.

Lp.	Nr działki	Właściciel-użytkownik wieczysty	Uzgod. na str.
1	1810/8	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk	22-25
2	1808/1	Miętka Elżbieta ul. 21 Lutego 72, 89-650 Czersk	29-30

STAROSTA CHOJNICKI

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **chojnicki**
 Jednostka ewidencyjna: **Czersk - M**
 Obręb ewidencyjny: **220204_4.0001, Czersk**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **25.02.2019 12:29:12**Nr jednostki rejestrowej: **G1930****Osoby: 1**

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

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
8	1810/8	Czersk, ul. Kazimierza Wielkiego	0.5368	dr	0.5368	SL1C/00033662/2
Identyfikator: 220204_4.0001.1810/8 Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: 093050						
8	2908	Czersk, ul. Kazimierza Odnowiciela	0.1903	dr	0.1903	SL1C/00033662/2
Identyfikator: 220204_4.0001.2908 Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: 093050						
		Razem powierzchnia działek:	0.7271	ha		
		Słownie:	siedem tysięcy dwieście siedemdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Rafał Zalewski
 dnia: 25.02.2019

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

Z up. Starosty
 dnia: 25.02.2019
 inż. Rafał Zalewski
 Inspektor

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

STAROSTA CHOJNICKI

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **chojnicki**
 Jednostka ewidencyjna: **Czersk - M**
 Obręb ewidencyjny: **220204_4.0001, Czersk**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 25.02.2019 12:29:12

Nr jednostki rejestrowej: **G325**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	Miętko Elżbieta Stanisława (Jan, Zofia) adres: ul. 21 Lutego 72, 89-650 Czersk

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
8	1808/1	Czersk, ul. Kazimierza Wielkiego	0.0515	PsIV	0.0515	SL1C/00011802/6
Identyfikator: 220204_4.0001.1808/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: Nie Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: 093050						
		Razem powierzchnia działek:	0.0515 ha			
		Słownie:	pięćset piętnaście metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków

PsIV - Pastwiska trwałe

Rafał Zalewski
dnia: 25.02.2019

(sporządził: data / podpis)



(pieczęć urzędowa)

Z up. Starosty

inż. Rafał Zalewski
dnia: 25.02.2019
inspektor
w Wydziale Geodezji

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

BUDOWA: *Linia kablowa oświetlenia drogowego*

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

PROJEKTANT: *Edmund Hapka*

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową:

linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku zgodnie z zaparafowaną mapką sytuacyjną zamieszczoną na odwrocie niniejszego oświadczenia wyrażam zgodę na jej wybudowanie, eksploatację, a w przypadku uszkodzenia zapewnię swobodny dostęp do ww. elementów sieci energetycznej odpowiednim służbom ENEA Operator Sp. z o.o. i Gminie Czersk w celu wykonania zabiegów eksploatacyjnych i prac związanych z usunięciem awarii.

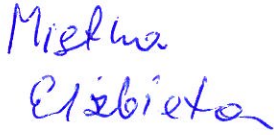
Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić nieruchomość do stanu pierwotnego i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Gminy oraz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

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. lub Gminę Czersk

Nazwisko i imię władającego	Adres zamieszkania ulica, kod, miejscowość	Nr działki w Czersku	Podpis
Elżbieta Miętka pesel: 56111311807 tel. 782 148 801	ul.21 Lutego 72 89-650 Czersk	1808/1	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji:
Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego na działkach o numerach ewidencyjnych 1808/1 i 1810/8 w miejscowości Czersk.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:
Sieć energetyczna
Sieć wodociągowa
Sieć kanalizacyjna sanitarna
3. Projektowane zagospodarowanie terenu:
Wykonanie budowy linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego na działkach o numerach ewidencyjnych 1808/1 i 1810/8 w miejscowości Czersk.
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. Projektowaną szafkę oświetleniową można lokalizować bezpośrednio przy granicy i nie wymaga strefy ochronnej.

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 inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89

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 1808/1 i 1810/8 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".

Projektowana inwestycja przebiegać będzie w pasie drogowym.

PROJEKTANT
 w specjalności instalacyjno inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
 UAN-KZ-7210/240/27 z 21.07.84

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest budowa oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego na działkach nr 1808/1 i 1810/8 w Czersku. Zasilanie projektowanego oświetlenia z istniejącego słupa oświetleniowego nr O-II/10/1. Inwestorem jest Gmina Czersk.

2. Podstawa opracowania

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

- a) warunki przyłączenia z Gminy Czersk
- b) wypisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- c) obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy,
- d) karty katalogowe,
- e) uzgodnienia,
- f) wizja na obiekcie,
- g) mapa 1:500

3. Dane ogólne

- | | |
|-------------------------------|--|
| - stacja transformatorowa | – Czersk Osiedle Piastowskie N- 1227, |
| - napięcie sieci zasilającej | – 230V, |
| - moc szczytowa | – 0,165 kW, |
| - pomiar energii elektrycznej | – istniejący licznik trzyczłonowy,
jednostrefowy,
energii czynnej w szafce ośw. SO |
| - ochrona od porażen | – wyłączanie szybkie, |
| - granica stron | - zaciski na wyjściu przewodów od
zabezpieczenia w złączu, w kierunku
instalacji Klienta |

4. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- linię kablową oświetlenia drogowego,
- ochronę od porażen.

5. Szafka oświetlenia SO

Szafka oświetlenia drogowego SO bez zmian. Odnowić opisy szafki, elementy wyposażenia oraz schemat.

6. Linia kablowa oświetlenia drogowego

Od istniejącej latarni oświetlenia drogowego nr O-II/10/1 (którą przestawić o 1,5m w kierunku granicy pasa drogowego) wykonać linię kablową oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm² o łącznej długości 131m (trasy 110m). Trasa kabli pokazana jest na rysunku nr 1.

Na latarnie w ilości 3 szt zastosować słupy stalowe, ocynkowane zewnątrz i wewnątrz, malowane, zbieżne, o wysokości 6m z profili cienkościennych na prefabrykowanych fundamentach (tak jak istniejące na osiedlu S-60). Wysięgniki jednoramienne, stalowe, ocynkowane zewnątrz i wewnątrz, malowane. Oprawy oświetleniowe LED, 55W, 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 latarniach pozostawić 1,0m zapasy kabli. Promień średnicy zginania kabla nie może być mniejszy niż 10-cio krotna średnica kabla. Z uwagi na istniejące instalacje podziemne kabel na skrzyżowaniach i zbliżeniach ułożyć w rurach ochronnych DVK75 mm. Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć co 10m i przy słupach w oznaczniki, które powinny zawierać napis: „YAKXS 4x35mm² 2019 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.

Realizacja zadania może nastąpić po nasypianiu odpowiedniej skarpy drogowej.

7. Ochrona od porażen

Jako ochronę od porażen 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 słupie nr O-II/10/4 zacisk neutralny uziemić łącząc go z uziomem o wartości max 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

żyć i sprawdzenia skuteczności szybkiego wyłączania. Protokoły dostarczyć do odbioru.

8. 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
odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku

Adres: Czersk
ul. Kazimierza Wielkiego
Działki: 1808/1 i 1810/8

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-7210/350/87 i 210/89

Chojnice, dnia 29.04.2019r.

OPIS

1. Zakres robót budowlanych:

- Wykonanie wykopów otwartych o głębokości 0,8m dla ułożenia kabla oświetlenia drogowego
- Ułożenie rur ochronnych,
- Ułożenie kabli energetycznych,
- Montaż i ustawianie latarni ośw.,
- Podłączenie kabli w latarni ośw.,
- Wykonanie uziemień
- Wykonanie pomiarów,
- Zasypanie i odtworzenie nawierzchni,
- Uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące linie SN,
- istniejące linie nN,
- istniejąca sieć kanalizacyjna,
- istniejąca sieć wodociągowa.

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

- Linie energetyczne kablowe nN
- Linie energetyczne napowietrzne SN,
- 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.

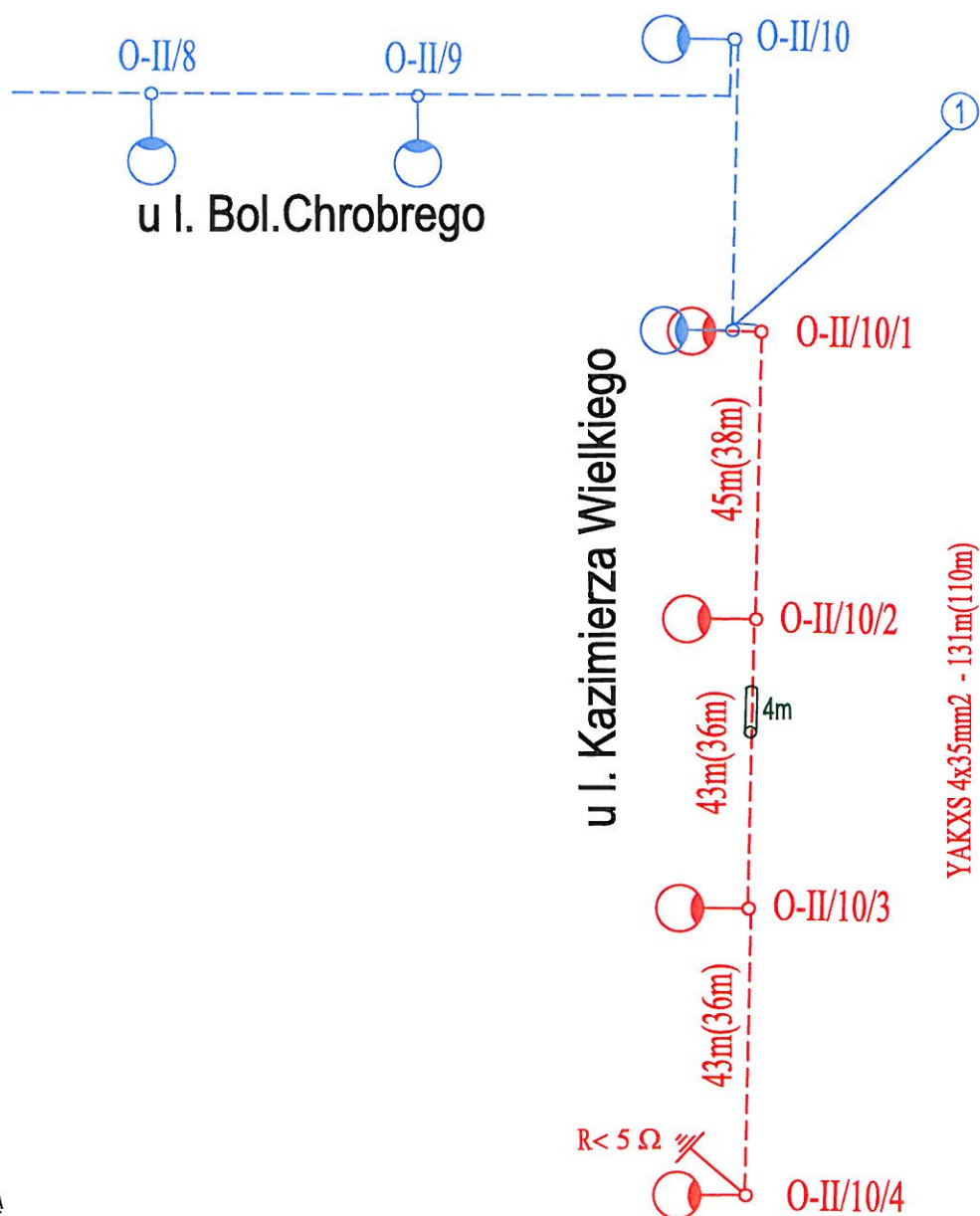
5. Sposób przeprowadzania instruktażu przed przystąpieniem do robót:

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 wygradzenie 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.

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



LEGENDA

- ① Istn. latarnia nr O-II/10/1 ul Kazimierza Wielkiego do przestawienia o 1,5 m w kier. granicy pasa drogowego
- Proj. kabel ośw. YAKXS4x35 - 131m(trasy110m)
- 215/1 Proj. latarnia ośw.
- Proj. rura ochronna AROT DVK 75mm
- 37m(trasy 30m) Długość odcinka kabla
- ⏏ Proj. uziemienie $R < 5 \Omega$

WYŁĄCZENIE SZYBKIE

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Czersk ul.Kazimierza Wielkiego, Działki: 1808/1, 1810/8

Przedmiot:
SCHEMAT IDEOWY

Data:
23.04.2019

Skala:

Projektant: Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/ 210/89
w specjalności Instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Podpis:
[Signature]

Nr rys.:

Sprawdzający: Adam Linda 70/Gd/2002
w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Podpis:
[Signature]

2

Chojnice, dnia 29.04.2019r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z dnia 8 marca 2016 poz.290 ze zmianami)

Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Edmund Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku na terenie działek nr 1808/1 i 1810/8 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Adam Linda oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Kazimierza Wielkiego w Czersku na terenie działek nr 1808/1 i 1810/8 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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